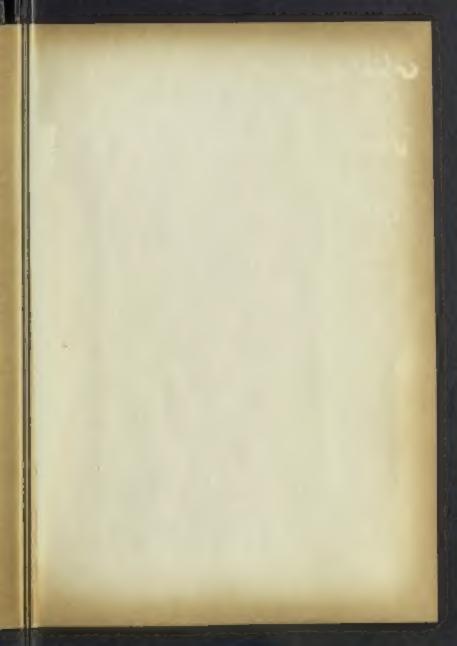


TUR CIAPARA

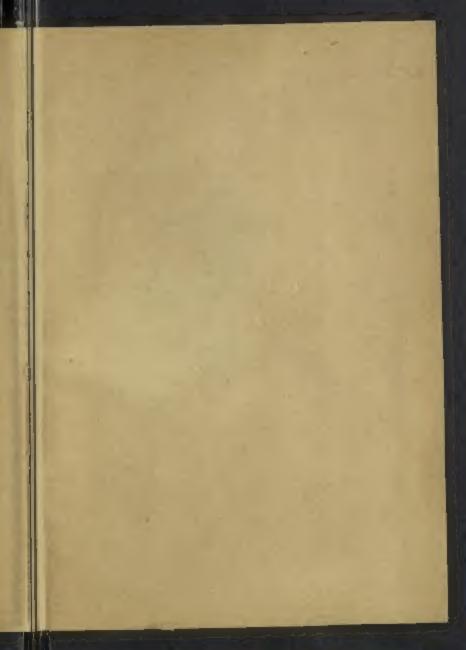
AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT



A.U.B. LIBRARY



بَنِينَ البقاء وَالفناء



الى العزز و الفالية من ع احتراس فندى مَا ظَلُولُوقَان والصب وتياني المخلص والحالي على المخلص والحالي على المخلص والحالي على المخلص والحالي على المخلص والحالي المخلص المخلص والمخالي المخلص المخلص والمخالي المخلص المخلص

الخرا دارالعسارف بمصر



الإهداء

إلى

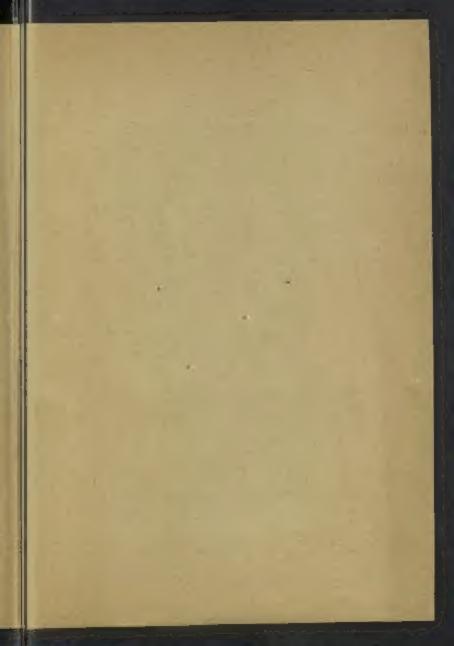
أول من عمل على إيجاد الوعمى الذرى فى مصر وسائر البلاد العربية :

ودعا إلى الاهتهام بالعلم وتطبيقاته .

وآمن بالأساوب العلمي ورأى فيه مدرسة للخلق العالى وسبيلا إلى السمو والإبداع

إلى المعقور له الدكتور على مصطلى مشرقة.

أهدى هذا الكتاب إحياء ً لذكراه وتقديراً لفضله وعلمه ولموغه .



هد کتاب

رأت أن وحد بدوی و وجد عدی رحه علی آل أون مهمة تحریر كتاب علی بدو می سحه عدیة (عدیكیه) بصرنة ، معی بشا وجه فی كنب لصبعه بدیة و علات عدمة ، و سحه بدنه وأثر هده لصافد تدربه فی تصدعه و حده و مكافعه ستحدیه فی لأعرض سمیه ، موقف عدماء و هده مها فلات هد كدب وكاف بدون د بن بشاه و عده ،

وقد بدس جهد مكون سهل ساول بسطا عيم مصل معددلات و سويان و تعديلات عليه ، وكل أس أن عد فله عد بالله عدى الأسوات عليمي وألوه في نقده و لأحرج ، وما يحرد ين يعدد عليه وشبه شخصل رسالة خاد و يعلاء كلمه حل و حير به الحرجة بال لحقيقة النالة

يها الحياة قد المراحث بالعلم الحيث لا بعد ها معني العيرة

فلا خلاص العرب إلا سي هذا الأساس ، ولا كياب هم يلا إذ سايرة الحصارة في ركب وشاركو في الارتباء الإنساني مشارك قداء القواء على السحير الحهودهم وقواهم وقاسياتهم و رمكاناتهم في الحقيق عدال الاحتماعي وفي الراديل الإنتاج الشامل واحرال المشامل المشامل

قدرى حافظ صوقان

ەسى كەن

التصل الأو. الطاقة ندرية

لاسب مدمر صعد لاشاه وكارها حديده باره مكوان في باره عدد عدد المشاط لإشعاعي لاستحراب مستدد عصم بارة تحديد عمود بعم حرية مشمر ومحده الصافة سادية عنود بعم فيان حديد عمود بعم ياده سارة عدان كوابات ما ياده سارة المحدد ودية من أحضر أناية

١

...

r. La

13

حوا

مث عا

ď.

4

\$

,

ş.

حین سمع الناس بانفجار الصنعة الدریه فوق هم وشم وقع کی فی اعتصل ملله ۱۹۲۵ وعلموا لصنعادها من عشرات الألوف من شمر ، وحل لفلت هم الاد تدات الله الأصرار الحدام وللدامير السامل ولكواث التي العثلم هذه الفائل عبري بداس دهشه وسادهم دهول

برهم مكديين وما هم عصدفين ، حدري من هول فميها وعظم أثرها لا يدرون ماطا بتولول الاعتباد مصاحأة لا كالصاحآت وهي حد لا كالأحدر ، سري لا كرها في فلاس سريان الكهراء في الأساطة

فقد شعبهم أمرها وكان ولا بران حديث عشيعات والصفات في حميم الأمكنه وحهات ، وسنوى في بنك الدهشة ودناك الدهول لعام وحاهل ، لدين لعصوب والدار الالعصوب لا فلم يكن أحد منهم ينتصر أن السطر العلم على الدره لهاده سرعه وفي هذا العصر

وأذكر ألى صعب على كناب صدر في أسركا سنة ١٩٤١

سحت فی سادی عصیعة وضعه أسادی می أساسة خامعات شهر فی عموم بصیعته وسم فتها فی هذا لکتات بحد أن عوسم پستخدان استصواد علی صافه شار به و پعدال دلائ حدماً من أحظه العدم وهدال بعیداً می الأهداف و عولات بله سس هداك من الآده ما بشار این حایات سیصره علی هدد الطافه فی هدا العصا

لعد كان فعل عليه يقوق حيم ه "تجه عفل من متعجزات ومهلكات و فهي عليج للما للسحا عن عليه ولا عليه ولي من من من وسال وسال ويسال وحلول وتعبر للعد ولولي للمواجع الاعتواد المستحدمة في للاس وقد ثب وهد لا حفل أثر عليه وسع للدي عربيمه و فلدليه الله عدما المواجعة أكاره من الأفلال وليس يعليه عدما الأوف ما و حرفا وللله الحداد و منعط للديد عليه المال والمسح تام و الأصرار فوق كان عصور الله الاحتراد على بال إليان و

ولا ید لتا من تموں ہے فکرہ کدم ر ویسنج تدہ بیست حدیثہ علیدں ۔ س ہی قدعمہ افعد جاء ان (تیموس) جس محاصرتہ القدس (وکات دیک حولی سنہ ۲۰ بعد سلاد) قتل همع السكان وأناه الحيونات وأشعل عرث في أرصب ولم نقف لأمر عبد هذا حداد بن بدر الأرض مبيعاً حلى لا يست فيها بدت أو بعش فيها حديد

وهاند من وقائع ما بدل على أن كلم موجود في بيشم وصفحات الحروات في العصوا الماصلة حافية بأنواج السامير والعراق ومقائب التي نشب من هوها الولدان

كان هره في عروب حايات حسود معهم بسف والار ولا يحسون غير عس واللمار والسك بالإلمان والحيوان على السواء ، وينشونا في النجرانية واللماء في علم حي يلاجلونها فائتجي باهلان محاقش ملمرايل

و کی سحارت کام باروح بستها ولفکرو دیها ملکی نوسائل تحسف مع ارمان وهدم لإبدان فی فتونا هالات واسمار فهم سحار بود و سیرون علی حدیده و ندنون فی درد آبیم هاده این و نظیرون فی فدائر بهم مددرین

لرهم يتأجح بالحديد وأر

وعارهم تنقط حبر وعلاك

وسم ۋهم برسل الهدائب و هموعق وکمر آلامدان می اللهب واهدال .

ولإحداق مربا بعشرين هو لإنداء في عروق الماصيات

فهو المدمر وهو البساد وهو المسكر الوصائل الإفااء وهو تتعمل في التحريب وسنتيل

لكان لإلمان في هذا عرب أسد فتكاً وأغمى للصدة من الإلسان في عروب للأصلة العلمان تتحد العلم مصة الإشاخ شهالة ومرازه في أشر وعلمان الراد واحد قواه قحو التدمير والالاء حتى وصل في للكان واحداء علم الها أحدام المتصليل مهم العرابة محلق له للكان الكان عرابة المحلق له للكان الكان الك

ولا بدری رسیم فرنست می هدا جان به خصده معطی عدی و می مدم مدینه والدلام ، أم نعود فنوجه بدیر وفوه بحو بده و براندر بدی عدیاً قصل تسوده برحمه و بعدل وتتحمق فیه أغراض اثر و ح من أمل وسلام و ستمرز

۲

ال إللاح علمه الداله قد قلب الأوصاح ، وهو بداله عصر حديد هو عصر الماره ، ولا شك أن السطرة على تعاقد المارية لقصه تحول في تاريخ العم عما سيكون له آثار يعيده في سير الحصارة و بجاهاب الجدمة علملة الحصائص وميزات هي في حلد ذاتها معجرات عتوام على عارة وم الهم من قوى

عصيمة محروبة قال ب تعص العلماء في الماصلي . فكانت أقوهم محل شك ، ولم يكل يأحد م ويصدقها إلا المساول وكدر آثار تتسعة سريه أثبت صحه كارقام وسحارات يُن فام بها علماء عليعه في عمرت كما دلك على فحد ستأتح التي وتسل إبها علماء علك وكسماء وعبراتر في لإشعاع وفوسه وحركات اللحواء واكنا كب والنائها وشاطها ولحث لأنا في ملك قوة النابع هالله أو العدر علمي صحبح مشأ هده الدفه الكامنة التي مصنى على علماء عشرات السبن وهم جاوونا بسفرة عليها فالملله للبك أيها سيعاعها ین حداً . آن نسطرو علیه . لامر الدیکان بعده اکثیرون حالاً في حيالات ولكن فلد خال فلد أصبح خصفه وقعه ، فنقد توقعو إن إصلاق عباقه بشكل تنتخرن ومن يعري فقاء يتوفيون في مسكس عراستان أبداء السطرة عبيات وحرت محاولات في هدا السلس في أميرك وريكبيرا وروسا مما سمهدا إلى منتجده فنبه لطاقة في نصاق عراضي في العبران ولأعراص الملمة

پال الدة تنكون من حريثات No renter وهده الحريثات تتكونا من هرات Nome العاصر التي تتكون ملها عادة المركبة فحرىء عام مثلاً ينكون من هرايين من عمصر الهيدروجين وفره من عنصر الأوكسجين ولدره أصغر أخراء العصر . ابن هي أصغر حراء يمكن أن ينتسم إنيه العصر مع عافضه عن حصائصه

وهی فیعیرة بن حد کیر لا تسطیع بعن اعرده ولا فین عاهر رؤیها وقد حسب عساء قصره (فصر بارة) م وقع فی دلک اسالیت وقد فاصه فک خدت بقصر آکار البویت حرماً من ۱۰۰ معود حرم من بوصه ای اس ردا صفید مثم معود درة بوجدد خاب لاحری بنع طول خینع بوضه وجدد وسد خاجه إلی هود با هدال درت اصغر من دیک بکیر

ولإسان ستصاع إدراء لأسبه الصعيرة من جهة والكبرة من جهة والكبرة من جهة ثالثة متصاع أن يعبر عصاء بكو كند ويجوده منتصاع أن يعبر عصاء بكو كند ويجوده وآلات وصد ونصوال كن ستصاع أن يمتحم سرد فيحصلها ونقف على أمر رها ولا عجب في دمل فهو متوسط بين البراب والمجود فيسها هو كبير حداً الاستنة إلى الحرىء إذ وأله بعدن أند منبود منب

ومن هذا يتدين أن الإصاب يكان يكون منوسطاً مين صعار لأشاء وكارها

ومن هده المنطقة للموسطة استطاع أن يكشف عن طبيعة الدائث المتنافقة في الطبعر من حيه ادا وكنوكب والمجواء من جهد أخرى بمصل ، وهذه الله عن الصنداب أروحية والعدلمة

*

نقد عكل عدم، وعلى رامهم خدم صدمي كاشهر (روفرهورد) من كشف إيناه ، و بوصلو إلى أل الده تتكول من لو خيصا بها عدد من كهارات المحرث حوف المداعة خالمه - والمواه تنكول من راوو الله و الوالات أله في المرد هدر وحيه فلا الوحد إلا الروابات و حد الهو المواه وكهرات وحد الموارا حوله

وسعی بعیده آن کهار به ۱۰۰ مربید یا بیست یا حسیات ساسه مخهر ب سها در وویات ۱۰۰ تا ۹۱ دوجه تکهار ب وایست سعر وبات ۱۰ ۱۰ ۱۰ مربیت معادله کهر باشیه آی لا هی موجه سبخته ولا ساسها ، وفواتها به وبود وکهار ب متلاصقال ... هده هي عکرة سائدة عن بدء ادياد لأساسي ، ولد فسرت طوهر کثيره على أساس

وهاك بحاد حديد حول هد سيحث و حدث على الابحاد بعد يقد بعض شيء و لخيه رب بني تدور حول موقا لا تمرث حاصات باده فحسب ، بن في بعض لاحدال المشرف بصدف بدل على أن در حسائص بوجه ومع دمل يقول (هودجمون) إله من سيد أن سجه بعد هد الابحاد ولكن عليه أن لا يسمى حدود بكهارات وبصافها

و بدل بعض بعدم أن هدك جديات بدر بدو ولي شميع المرات حديد المراو وهي شميع مرات حديد المراول Pantron وقل مرات حديده من هدد حسيات مو برول Pantron وقل كشمه المرامون حدال ما مدم بالمشعة المدينة با وأوضيع العلمة المدينة أن هدك من شواهر ما يوحي هي بأن في بدرة أنصا المدينة أن هدك من شوهرات المدينة في بأن في بدرة أنصا المدينة على حديد لا شحية به وكينته تعادل وهي رب يعيده عارة على حديد لا شحية به وكينته تعادل

كلمه كهرب أو أقر فليلا والهمه ليوتريتو Neutrinn وسس محال محال شرحيا وكلب خصول علمها أو كشمها من لأشعه خويه أو من للحال عص سرات أو من وسائل أحرى و نکن علور علی شخیات سه سعفه سده حیایات می فالات علیمه أو کتب علمه الحالیة آتی ألفت حدیثاً

وعود ہی اکبھارت فلندی

وک بال تحدید عناصر بداره فدو قد هدو میکوداس در ویورس ویدر ویدن و بدور خود هده کهدار ویوه گاکسیجس تیکود می ۸ شرود و ۸ د مودات و بدور خود هده ۸ کهارات ویده کریون بحیوی خبی سته در وودات بسیم در وتوات ویدور خود های سنه کهارات این تا معدد کهارات در ویدا این عدد در وید به موجوده فی موق بیخصل بنده را کمی کی وقتل بعظ بشع عدد بروتورث و سروبودت با فدره شدار و خان آخیه لای و اتحتوی علی بروبرد و خدا با بسا بازه آیو سوم می بندید کان با ته شکید می ۹۲ بروبر و ۱۹۲ رود با و سویر خیان هدد سوه ۹۲ کهر آ

ه و ب ۱۰۰ می مهدروحی هو ۱ هم ب مدی بدو بدوه هه ۲۳۸ کی آب و ب می بدهی محموم بیترودی ویه و و ب دو خودد کی ده ده بعیقه

که عدد بخها شار بدور حمد بده فهو بعدد بدر تامخیر اوغی دیگ فاید با بدری الانستخین ۸ میهشوم ۲ وای بوم ۹۲

ور حع حصر لفن به صد الكند لله يان عدد لكها ب
ورمه حول سود الازم الأكسيجان الله السعال عن
الا كها ب الدور حول سود الازرسا حاص العدد لكهارات
الأنسان الازام حول سود بعضى مداسا وصداب حاصه بعصر
المدي عليه الله الأوكسيجان الا لا اللقب الحيول على ١٩٩
كهراً الله حول تو له في داست حاص العدد الله عليه عليه
ود الا العدد ١٩٩ هم الأساس الى نفسر اله صائع عليه
المفتى عليه الله المدالة

إلى هذا البحث طري لدايال المعرض (الصورة موجرة ويسلط) إلى موضوع المصائر (histopas)

همائ مداصر ها آمس خفیائص کیمائیه لتد بین عدد کهار بها حول مدد . وکهها محتلف فی او با مدی الدیخ می حیلاف مصد مگرمات فی موآنه

د رُوتسیحی . ی و به سری ۱۹ له تظیران وزن آحدهما ۱۷ و آخر ۱۸

وهم، و حل دی و رد دی ۱ اد نصر و رد دی ۲ ۲ ، و سمی اهدره حل علی آد فیوترون Deutenn واغاه دی حود علی هندرو حل شیل سمی الماه الثقیل ، ویه حوص تحدید علی حوص ده ندان

وتعليل عيدروجي التملي طلاحاً حديداً للهاهم البرة ولحفلتمها والكشب عن أخراء اوتيرانته لراليها

ولدیال میو سوم بطائر الحدیدیا فی او اید الروم بخد اللحد فی عدد کلهدرت این الدور حود الداد

یا موزن به یی نسور موم معادی هو ۲۴۸ او آن ادامه مارکت می ۹۲ در ویوا و ۱۵۳ به ویا اوس مصاره به سوم ۲۳۶ ویوانه تشک می ۹۲ بر ویوا و ۱۵۲ میر میا به والیورادیوم ۲۳۵ ویوانه میرکت می ۹۲ بر وتوا و ۱۵۳ فتر وفاً ، وهذا البطیر كحير أن (يبور سوم ۲۳۵) هو المتى استعمل فى صبح القبلة الفرية وسنجرح الصافة الدرانة لاحتواته على الدران وحصائص لا يتسع محال هذا لكدات شرحها

واليورسوم ۲۳۵ موجود (سنة) في سو سوم عددي مسنة ۷ ۱ في لأسب ، واستجمعي بطاق صعبه فيه معمدة منها (ما لا يوال) من الأساح سه

4

فد كشب مليده أن سفاه في مدم هو على عامله مليده موحود في معلوم سيسه ، أي ب مده هو على عاملاً ملا معدمه شيسه من أي ب مده سبوق بلا محدمه شيسه صغوه لتوسفها شيس هي أبوة و سوو حود كو كب هي لكهارت ولكهرت ولا ره معلمها فره كي مسلم بين الرووت و كهرت ولي عربت بعجب أن هو حال في سفاه شيسي ولان عربت بعجب أن مسافه بين الرووت و كهرت في فره هنا روحين كالمسافة بين الرووت و كهرت في فره هنا روحين كالمسافة بين الرووت و كهرت في فره هنا روحين كالمسافة بين الرووت و كهرت في فره هنا روحين كالمسافة بين الرووت و كهرت في فره هنا روحين كالمسافة بعليه أن حيم حيم الرين في في واصعفت دات حيم بشري في في في في في منافقة

العراؤونات بالكهارب دوب الرئة أي مدافه يبها

و مد كرد شد د محر رفيق شعرى . فددة فيه محشوكه إذ تكهارات عدد على مواد في الدرة مند حدد في مداصق بكهارات كترابية مراسوه وهد حشك جعل لحسم د که فه عصیت افوال موضه مکعب می داده منج ساکنی ۱۲۰ طه ، وبرحل مدی برد علی سطح لاص ره) ٧٥ کنتوع ما ابرن وهه واقت على استنجا فني الشغري ۲۵۱ أيف على ١٠ ال أنا قود اختالية بنه و بال أي حيم يأي علم هي من كم حيث مصعف مستقد وصوب حير في هم عسدد م إلى عصره لا ترال فالره على أنا بعلمها شنا في في حكدين با فلو استصفا أنا لكياس نصائعا لأقلبيه كاليما تغرب من تكديس فلا البحر وأبدته عبد مركزه لأمكنه أن تحمل مثات لأفيدي من شم في عليه صعرة الوماد أصابا من عجم في كل حسبا من حوالما فرد قائل عاده علمه أي على الأرض بالدراب للسحوقة يي شکون ماي هد سخي وهي يي نصبق عديها السلابون لأفره سطاء كالمساء ده لأحل كأرقه جياط علکلوب وہ ہی ہلا وغ من للوث عکلوب تسلح فی

وغد ثبت بدی بعیده آل بنده فی بدرت و پسودها می قویش بشه بنده شدین به بند وانصبه دایدوس وحدد و بسیس به بند به وانصبه و شهوس وحدد و انتخاب فی به وابه بها آی آل کول فی اصبر موجود به واکیره پسیر حسب بنده وسی فویس ایسه کشت به ایس به به به کشت بعده و کرده پرال حدول کشت بعده و کرده ولا پرال حدول کشت بعده ولا پرال حدول کشت بعده ولا کرده ولاکه ولاکه

٥

وسوه انقلمه حداً الدسلة إلى يكهارت العوارة المروقول يفوق ورب انكهرت المقد (۱۸۵۰ صافعاً) ولديك للحداث أكثر الدن (۱۸۹۰ من وربا النواة المستفر الى الدواة ، فهلي مفر طاقه الدرة وهي مقر كتاب

ویعصد من الصافة ۱۰۰ مرکة موجوده با معلی أو بالإمكان أو بعد به أوضح أن أن أسله من بادة تسجوك بسرعه م ، ها هافة بعل بسرعه م ، ها هافة بعل بوجين نزيد سابعة تريد هافة بعل لمربع سبرعه وعلى برغ من أنا كتبة بدرة تبركز في سوه .

یلائن موقا هده صعیره حداً است یکی لدیق و فلقد آیاب اختیابات الدقیقة آل قطر سود آتی من جرء واحد من ملیوب جرء من قطر الدین و فقد یعظی فکرد علی صآله الدروب والبرونیا ، کما یعظم فکرد اس سرح العظیم موجود فی داخل الدرد وهاد الا حجب ید کال هدال حرکه داآی حرکه کنیا ب حول الدار فاعدال الدال واسع حرفض

ولدره فی حالم بعددیه وحده دا به مستمره ودبی نفعلی المحالات بکهر بائی و سدی دس حسیات آتی سکول میه ولا حتی عبی بدین فرمو مادن الکهریاء آل کال حسیم مشجول شخته مشجول شخته کهریاشه میاله و ورد کال حسیما مشجولی بشخته بوع و حد حصل سافر سیمیا و بعرف قاده بشاهرد بشامول کولومی و کیمه دا لاور بایان حسیان فیان وی الحداث کولومی و کیمه دا لاور بایان حسیان فیان وی الحداث کولومی و کیمه دا لاور بایان حسیان فیان وی الحداث کولومی و کیمه دا لاور بایان حسیان فیان وی المحداث کولومی و کیمه بایان عکیماً حسیان داد و الدین بایان در الدی این حسیان داد و الدین بایان در الدی الدین حسیان داد وی و الحداث و کیمه بایان در الدین حسیان در الدین بایان حسیان در الدین بایان در الدین بایان در الدین در الدین در الدین بایان حسیان در الدین بایان بایان در الدین بایان در الدین بایان بایان در الدین بایان بایا

وهد العالمور بدری علی همیع درت تعاصر عدسه فکهارت آی عصر تنجست بن توله محلوله علی بردولات وقوق خدت تحصع شانول کولومت آی آل دال قباد شد عصمه بینها وکس العاصر عدا شید و حل تحتوی علی آکثر من بروتول و حدا فالمود فی درد الاوکسیجون مثلا تحتوی علی تماسة برونو ب بدل یحب آن یحصل سے انداقع وکدائل تحیوی اورد برد هدوم علی آ بعة بروودت با سی نختوی دره الور بیود علی ۱۹ برونوداً ، وق بولة درة الرصاص ۱۸۸ بروتواً ، وق بولة درة الرصاص ۱۸۸ بروتواً ، وعد الله خصار سها تدافع فی بوله هماه بعدصر و یکی ، قم عبر دانل ۱۸۸ تدافع ولا تدافر و بعد بحوث مصله و بحار با معمده و بعد السجار سحلین برادی فی درد ، الوصل العلماء بن سامح حطیره المحصل فیها ین

وحرجو أيضاً شيحه أحرى وهي اله لسبت البروادات حاصعة وحدها هذه القوة بل والمراودات كدنك فيه الني الروبوب ولکی توضیح منتج هدد عود احددید بین آی بروتوسی معود بید حد از فرسی معید حد از فرسید لا نتجاور حود می بید ورب حرد می بیراد حود می بیراد میدون میدون حرد می بیراد وعلی الرغم می تماهد وصد به هدد الکند الی لا نتصورها بعدی فرد وقد حدید بین بروویس فی بود آی عنصر بیرو د بین فی کنو عربات و درد فود عصمة حداً الله کندو عربات و ۲۰۰ کینوعرد آن وهده فود عصمة حداً الله بیندگرون فیه

و تقویا أحد ، باصدان عصیعیان ، وو بلغت فود خداب استوریه هد منع کان وزن ریشه علی منصع لایض بلایان لاصاب ،

ردن همات فی نوه ساره صافه عصیمه محبوسه الإصافه یان الفدالله الوجوده بان الکهاری و موانا الواکهارات رد الفصلی علی الماره کاست الکهاراناء بالفدی و آثارها وتعلقها فی همیع مرفق احیاته وتوجیها سعدده

وتمد عمل بعيماء على خصوب على الصافة من تحصير

سوہ أو بيشتمها فلديك للطلق هذه لطاقة محلومة التي هي فوق كان تصور

ولتقریب ما سول بأحد بس فی لتوس و بشاب افراد م سهم مشدوداً بن عوس فراهد بكوار محموعه ساكنه مستدرة لا حصر فالها اولكن حين بنصاح قود بشد بسهما تبحول لصاقه محبوسه بن صافه حركه فسطاق السهم بسرعه عصمه

وی بدر حی شخص سود سدن صافه عصبه قد شخول یک صافه خر به آو مرد و جهود بعیده شخه خو سخان صافه خر بیاح و میده می در از میرد و میده می سخاخ و بیاح و می آن سیخو خو و می آن سیخو خو می آن سیخو خو می می ماه می از میدار صافه بخی شیخ باز حد کنبره می میده بخی شیخ باز می خوساف آن می گرفت فی خوساف و بیخار و شد دکر عوساف آن بودیا فی کتابه بطور عوی معلوج میده ۱۹۰۸ می آن فی عرام و حدد می ایاده می عود میده ۱۹۰۸ می شخص می عود میده داد کود خور فی

یا بطاق عدد صفه می درت محصه وستعداد کال هدفا بعد که سن عبد وکی لامر علی ما یطهر اصح قریباً وه هم آولاه عند لایک، والامیرکان والروس والاما و وهرهم بعد حهود حدره سهمکت سام دات الارقام مدیکه ستصاعبی السلیه العملیة میکید می رصافی معمل مکرت عاشه می اعداد عدوسه می مدره و تحویدها در ورد عدرید

وسس من سابق بحصم الرو أو نوه الده له كل أن المعاصر تحلف في قالله العالوات شبعه كاللوويلوم والرديوء الثلا تتحصم برائه من المعام العللية والاستطرار والبرئت على هذا اللعاب حسابات على صورة أشعة الوهد ما يصلي عليه بالشاط الإشعاعي أو الإشعاع الرديوي

وكشعة هذه على تبائد أنوع

أشعة (مُد) وأشعة (بد) وأشعه (حاد)

فاشعه (أيف) عبارة عن مقدوفات ماديه بنصل من بواه الدره هي في وقع نواة درم هينيوم ، وبنصل بسرعة هائلة ثهٔ وج بس ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ مس فی ندید ومن هنایشن آن فی انعاصر انتمینه عناصہ أخف مها . وهناه انعاصر الحمینیة تنجرح آث، لا بحلال

أم أشعه (سه) فهي كها ب أي (حسيات) دات شحيات ساينه تنصش بدعة عرب من سرعه أنصوه

ولیت أشعة (حد) دده تعنی لکنمه . بن هی موحات کو حال لاشعه بست وکیه آگر بددا میه ولند مسجده عدد تد این کار هده عدد تد این الی الید مسجده عدد د برای گر هده عدد تد این الی بخشه وابده و بدره می مود شنیه و و الیمود و بدره و بدره می مود شنیه و و الیمود و بدره به وسرا لیمود و بحصل با بدره و حدود و بحصل الیمود و بحصل حدود و بحصل الیمود و بحصل فیه و ایس بی بود و بحصله و بدات و برای بود و بحصله و بدات وسرد بی مدد بدره و با بدره احداث بی با بدر سنوهی و بدان دره احد الها می بدا بدره بداد عی بدد بدره و با بدره احد الها می بدد بدره و با بدره و

وتصلق هاده الدرد آلًا بعد آخر محموعه من بروتونائها وللرونائها فتتحول بهان فرة رفيوم الرفقاد تتحول على هذا لأساس بها فرة تولويوم ، وسرة سوويوم تشمى في تتحللها على أمل إن أنا يصبح وصافياً

وي لا ست في أن كسب مود د ت الشاط الإشعاعي هو الحصود بأور شي مهدت سس بن سبعال الطاقة اللوية وينه من بعرف بالحسن أن بدك في هذه بدسية مداء كوري وروحها وآخرين من بدن فيحد فيحاً مبدأ في ها و بالحه سائكه من هاوه عسعته به به الا حد كنام بعده عسعة ، حهود به أه عشمي (رواز فه د) أحد كنام بعده عسعة ، فيقد منتجدة في حود في تحضي برد صرفاً مبيكرة رفعت بالمصيفة منتجدة في حود في تحضي برد صرفاً مبيكرة رفعت بالمصيفة معضوب فاصلات بن الأه وكانت بديد بعضم حديد هو عصر بدرة

وفوق دیش لاحظ (روبر فو د) آنه فید محمل للحظیم ایادهٔ نظامی فیدف دانه هی خلیاسه ای لواه فی لوبر وکهار به

وقد حسب براصبور هده عدقه فکاست فوق بنصه ر وحام فی حساب (اُسٹندس) آل طاقه عموسه عمولة فی درات عرام واحد می تفخیم کمی برقع دراحه حراره آکثر من ۲۰۱ آغل ص مام می دراحه عشفر یای براحة بعیبال ولم علي عليه فيد هيا حدا يا تابع جو به إليه لا تعرف لكنان . وحراحه سحات وبدائعه دات يين إمكاسة للحوية للقبل للدفيد إلى براف الدفيد أأخرى فللحفق للباث حير اکيد شان بما تم اواده بحج (رود فورد) يي بحواس بصام دانت من الله و حال إلى درات أمكسيجين بعد أل قالها علائل (بنا) منفه در الدياء أنا يحيه عيرو في تحوير تعص داک در اللایل یې د ب در الدهاب وق سنة ۱۹۹۰ تمک بعده أن جو و فضرًا هو في وقع أروح من أي صمر أخر ولا حتى بناك ٢ بعا إذ سنتدعوا با سند دو د دو رسوم (۲۳۵) وهي د ده عجبه خوص ، في وسعهم ب عبلتو ما متادير كبره من عدله بعينية بسطة فيستور فعرا لصائق الصاقة من نصاة عليه وقد ثبت أنا هذه ماءه أند فعلا من يا ديوم ملايين الراك ا وهيلي فيافه العولي عدف أي الصلبية الرادياء أألاف علائل من عدالت والطبحات فول عدر عدريت أن ک اعجاز مایا بست المجارات حای با وهنا تئوان منسله

من لانتجارات سريدة عدداً ، وهذا يصمن عداقاً مسيداً من صفح يردد فبيرها حمله ملايين صعف قدر العاقد المنعقد من حاق عمي إذا ساوت اكتبه في تعلن

٨

ود مع بعدم خوابه وه صنو نشطهه فی ها و بسخت فتوصل هام لأميركنی (بورنس) بن جدح جهار خول وهو السكندرون (۱۱۰ تا) فی وها وسند مسلحا له خاص خسیات بكهر به تندفع بساعات بدنه أو بعد و أنبهل السكندرون هو مدفع (حرح فا الله بساعه بعصبه سخصیم دره وقد پستعمل بحو بها أو بداه بن با الحري وهند من بنشخص شاح ها جهار علی الأماس الى شرحه بذكته را على مصفتی مساوه

د من معدوم آنه رد تحرید حسم مخهرت و عیال معدومسی فرد عی در در در در در دارد می در در در می معدومسی فرد رد در در ما عد کرد با با گرد عی حسم فحد در در در سرعه فرد با گرد ی بستول می رکبر فصره و بدت برخمه فرد با گرد ی بستول فیها رکبر فصرها و بدت به بشتور حسم فی شکل بای

وقد ستحده و پس فی حهاره قصین کیر باشین کل میهما عیشکل بشاهد دائره عیث پشجام حیاعهما دائره کامیه وتناهٔ خیبیات فی حاکه با عرب من مرکز اندائره وبستر فی أود الأمر فی دو تر صعیره قرابه من مرکز انتائیر عدال انتخاطیسی عماردی عی مستوی بدائره

هد من باخیه ، ومن دخیه آخری قیاب بصنی اند ترتین متصالات خهار کهرادگی یخمی أحد الصابعی حدیث عن شای می جهده انکهرادگی و خفن هد الاختلاف پنفتر تعبر دو آمریماً او بعداره آخری پنردد ترددا عاباً علی بخو ما یقال فی علم الکهرایاه ،

و سرق لما م كله يلحصر في صلط رمي هذا تغير أو هذا التردد حيث بنفي ما مع رمي دوران الحسيات في دواتها التردد حيث بنفي ما ما مع رمي دوران الحسيات في دواتها . فإذا غير جسيم تمطر بناجي بن عهر بائين . فودا تم نصب دائره من حركته و دد يعبر عصر في لانحاه المصاد كالما حده المرق بن حياتين قد تغير عيد تحيث ترد د سرعه خسيم مرد أحرب وهكد كدا عبر حسيم العظر عاصل رد الله سرعته بنفيل حهد كيم التي مردد فترداد مرعته مردين في كل دوره كامة ويث على اردياد سرعه شاع

دائره حركه فيفتر ب حسي تدر جدا مر حدد بداؤه يي أن يصل إن سافدة عوجوده في جافد جهار ، فتحرح منه وقد كنسب سرعه هائله وما حدث بمجسي وحد حدث عيرة من حسيات سجرح حيم مصله عن صورة شعام ارق وق محرب لاول عي حره وريس ويسحسبون در کی حسیم ۱۵۰ مرد بی جهاز قدر خروجہ سه ويد كالبيا سرعه الحسيم لكديب إصافان أو العلاوتين الافي كال دورة . فيكون عدد ملاوت ثاء ته . وق الأحهرة كسره لی شیدت حدیث برد د عدد العلاوت می دیك كالر ويبرة كبرن في سنكمرون أبر لا بحدج بن صعط كهريان خال فالصفورات عابده في يحاد صعف إياول مائه أنفيه فولب مثلاً عصبه أنه في حهار وربس فلكني سنجدم صه عثرات لأوف مي غولت لإحداث الأسيات للاس فدفي عشرات الأبي مي عالم

وتشافس بدون فی صبح جهار سیکند به . وس هده اسیکنبرودت ما رفسل فیم نصعص کیوربای _{یک} با رهواب اس ۳۰۶ میند فوت ۱۱

وحاه ای کاساء عدم لاحیرة آن سینسس ای مهسته کاخات سریة ای درویل ای یکنتر اهر آن از صریق بانده صبح جهار حدید لاسعه به ی لأخات بدر به
وه بر عبی هاشه مدافع صوب ماسیاریه ۱۰۱ دره ق و پستجمه
هم خیمار این راده قاسرعه به وتوبات کهیر باشق بی تفخر
دره و بحصه پها و بصاحت کهیر کی ای هدا جیمار حدید
ای حدید این محمود ۱۹۱۹ مادی فوست وهدا عصاحت پنجعل
در و بودات این در استرامه در در علی ۱۳۱۰ میرون مین ای

و عدم کرا کندیک علیاء بالعدل شمی حدمدات آمیزگید عصع انصامیم کام کمیز احجاز اللحصیم الدرد فی العاقم وسکون فی انصاف الاند احجاز کرید صفط کنهر دئی پیروج اس ۲۱ د ۳۱ بادال فیرت

 ر لاد

4.

2

.

القدائف التي تحصمه ، فنفوه هذه أيضاً سخطيم ما سي منه ويستمر الأمر على هم عنوب ويصحب هم الندي أو التحطيم المستمر مقادير هائمه من عدقه لا قال ما متصوره وقد يا يد عجب غارئ إدا فنا إن صافه التي حصل

وقد یا بد عجب شاری رد قد یا صافه ای حصل علیه عدیده می آی حصل علیه عدیده می آی علیه علیه عدیده می آی علیه می کند کمد می کند کند کا دو واد استصل عدیده یا دور دد انجویل ها می کند آی ماده یا دو یا داریان عدفه تعوی سافه موجود ایا فی هم می آبوی واید دلایل می امرانیه .

٩

والمسلم بدريه بقوم عي هي لأمدس ومع أن صبعها وكيمنه مسجدم قين سره فيه لا يوان سراً من لأبدار . وكيمنه مسجدم قين سره فيه لا يوان سراً من لأبدار . ولا أنها يمكن عباب أن عدفه بني تسعت مب هي سبحه السلسلة من الانفجارات في الموات وليس بحاداً كبدائاً بن الأوكسيجين و بين العاصر بشبجره الأجرى كما هو المان في القنابل العادية .

وأعسب الص أن تمسه اسرابه تنحتوي على كية معينة

من معدد سور بوم ۱۳۵ وعی جهار حاص توسد فله قد ثف و تتروبات دات سرعه هاشه الهاد الصلت علمه الطقف عدد ثف به وتسمو سره وتولی الانتخارات فی حمله دارت العداد ، وتتحصم وی قد ثف تساعد أیضاً می تحصم از تبد و وسع عی دیث ممادیر هاشه می طافد تمعی دارا المعدد ۱۳۰۰۰ می می شد لود المعجره ادارا الاعجام از الحول الراح المیلادی الشی آن المعدد این الحال الشی الداری الشی می الله الله داران الله داران الله الله الله داران الله داران الله الله الله داران الله الله داران الله الله داران الله داران الله داران الله الله داران الله داران الله الله داران الله الله الله داران الله الله داران الله الله داران الله الله الله داران الله

وقد یکون من الطریف أن بدكر أن علیه باریه لا بمحر إلا رد كالب من حجے معین ودول ها جیجے لا بمكن أن شمخر ، فلصلح أخره كل مب أصغر من دلك خجم بعین ، وعمم بعدی إلى بعض ولا برا لا فام المده على دبك خجم بعین سالم من لاسر ، مرى بعض بعین سالم من لاسر ، مرى بعض بعین سالم من لاسر ، مرى بعض بعین سالم من شمین الله شمین أن شمیه بن أعیب على همروشها كا با أصبح فلمه بتمجیر

ویدهما ابحث بی دکر قصه محربه کاوی نتیجیر اهسه مدریه کاوی نتیجیر اهسه مدریه ، فعد أصدرت ورزة خرسه کامرکته ساماً عن التحارب لأوی آتی آجریت لاحدار نتسته امریه ی بود ۱۹ بویو من سنة ۱۹۶۵ ده دید ما بین

دخلت بشربة فرق تلحول إلى عصر حديد ، عصر للدرة في يوم ١٩ سو سنة ١٩٤٥ إذ أخريت أمام جماعة من بعلماء بدائمي عليب وكدر حبر، وعود بعلكر ويل بعض بلاص بعدرته في بعض بلاضي المسجرة في بعض بلاضي المسجدة في بعض المسجدة المسجدة في المراكة المسجدة المراكة

d

d

J

214

,_

وقد کال سدو هالاه علماه و حداد فی حاله بندید هی مربح اس المعلی و لامی از ولا عراو فیال فشی المحرب کال ممکنا کما آن الحاجها کال معناه با الله یامهم کشف سالاح حالات ها ای لا عهد للعام علیه

 ستعد د وقف لاعجاز إد صمر إبنه كامر بالك وكند لم ينتق أمراً كهد

وق بوعد عدد بش برین حصب بلانصار آلفه دوی هال وضعط به بر حدین کان فرق هال وضعط به بر فه عن لارض وعی آبر بیث تما عدت حدید تماند بشده الأول با رسح ۱۹ آیت فده فحرف این در به این در وجد فحرف این در برح مصاوح به این در وجد آبر برح مصاوح بی در بعد دا وجد آبر برح مصاوح بی در در در فعث علید عی قیته ها

وم بایک تعلق دار به علی همروشید و کاب مساحات که استفاد مود و فقت عدد بدر به علی همروشید و کاب مساحات که استفاد مود و فقت عدد ها به جاد دوبلاً حاد فقد کاب صبحاد هدد عدد و فقت عدد و فقت علی بایل الحد می سامل مهده حقق به حداد و فقت کی بندگیر و لاوه ها و بعل این وصف و و حده به در بدی الحداث می این می الفید علی هرروشی و باد در بدی الحداث می الفید علی هرروشی و باد در کی می الفید به باید بایل فی حسم حیث ها در و در کی می الفید الفید الفید الفید الفید می الفید الفید

على قود الفحار له تعلم عشرايل ألف صرا من النواد المتفيحرة ستحدثه في فياء الله العادية الوقد أصبحت المدلثان أكواأ ال لأصلانا وعسيء كثره خيب لا مكن حصرهم إنا عشرات لأوف من تملق واحرجي قد أحرقو خيث لم بعد عمرهم والتصاعأت وللس في إمكال المنصاب عمل إحصاره عن أرف أب الله مدين وغود عديره للتساه فصبعه إلى هرجه لا يمكن دمها وصنبهم وكان أثرها واسع المدي عرافضه با فقد قبل فال کالو حاراج الندرن حرفاً وفيل من کدار د جنها نسب علیعظ و خراره ای لا مکن آن توطیعی شه آیا . کما آن بدرن و مدی بخطیت ند فی دیگ استاب اعليه خامية حلاب عوريل أو حرائل فقد شب في كار مكانيا وقاء أت على مساحات وصعه عامره بالمناق وأربت وبالأكرابيات بر

وقد نسأل مراقی اور تکالیف صبع هذه العدیل ۲ عد صرف آمرک فی خرب العدید الأخبرة فی پساخ السند غیر یه آکار می آمی مصود دولار ۱۱

وهدا اللح فللحر

وكل هده صنع لم عد شيئًا بالمسية إلى الميالع التي عمرتها لمود وأسرك ، إنحمر ، روسيا وغيرها) في هده

الأيام على موصيه إنتاج كمسه بدرية وهندروجييه وبندي في صبح آلات بدر ودوب هلاك وبنياء وعي سايل بذات تغويا إنا صبح لمبينه هندروجييه فدكيت أدرك منالع صالبه فتكيه الأرقام في في حاود ثلاثه مسوعة بسعه أصدر من الدولارات

نرة

ویمکن وضامها بشکل اصلی أوضح فی بطام ام بایده ۱۳ مام ۱۹۰۹ می السولارات

أما م نصرفه بدول في سائر الأنجاء على بنجوت بدراية ويجرح أسبحه تدميرية على أساس بطاقة بدراته فهم ولاسك يمجاوز هذا برقرابي أرقام فلكنه دات أعداد البيعة بأصبار برند على بعشرة الال سولارت (1

4.

إن هذه الصاقة خالته بني سعث من تجعيم بدرت . وخررة العظيمة بني تعليها الذكرة الدا لوصل إليه المذكبورة شأن حارة النجوم والسمال الدالسمال الحراج من لصاقة عن طويق الإشعاع كمات عصمه الوقد حسيد فوجيو أن م یتحول من ماده شماس یای صافه براند عی ۱۹۹۰ ۱۹۹۰ میبود علی و ایبوم و حد ۱۱ وعی ارغیر من داث فصر می هافته ما کشی مدار عمرها لافت ملایل من مسمل

وهما حل مساؤل کیب تتوب دره مدادیر بعضیت من نصافه مع بعلی دران در رسان لارض مها عی شکل حواد ولدار بسد حاد و قد قلد درسته یان در بحرفه یان کیان

رد أصفت شدائف بسرعه حاصة ولكند ب حاصة من درت هيدرو حين على درة كرابار فهم المدمج الإ وهنا الرايد ورمها الدول ، والعدا دلك الشن إلى دره كرابول ودره هدوم

A)

11

ودا دما ی خبرت بحد ل ماده یی طاقه قال بدا بدا می شود این خره قاد آصبحت مصدر می مطافر عدقه وجال الات آسدانی آود می آشار این عدقه الدراله فی بدایه عمرتا بعشارین

ائما درسا فی عبر عصعہ (عد ہو) آل مادة لا تملی وَّد همائ قامین سفیان عی عدم فیاہ مادہ اُو عدمہ یا ہ قیا آیا ہ این لفاجین جا ہلا صورتین سانوں و حد العث لاُن شماعلات عربة فد أثبت أنه دلإمكان تنحوس بناده إلى صاقه وعباقه بن بادد

وحین تنصیل تصفه می جاده تنصا شیئاً می کتبها هدا ما جاسی پاید عدد ما وکال بین ندایج بطریم با یه دمله بداور ندان نتجادل الکاند و صافه

صافه عدم وحد می ساده به وی عوام واحد مقروب فی مربع سرعه حسامه کی د بسوی ۹ مسوسه بعشرین صفراً من کا حاب (وکار ح وحده می البحد ت اتنی بستعیل فی فیاس کلمه نصافه)

وقد تشب أسساس من به دن كنيه و طافه في درس لإشعاع بردوي وحامت بسجه أن طافه أني ستح عن إباده مقدار من الكتلة تساوي حاصل صداب مقدار الكتلة في مربع مرعة الضوم أن أن حدقة = كنيه م مربع سرعه بصوء وقد توصل أستايل إلى هد القابول بالطرق الريافسة و مرجعر على منه أنا بصبح هذه بعلاقه شعل علماء وغير العداء من رحال سياسة و خرب و عام أجمع إلى إلاه كياو حرم و حد من ماده عرج عبها صافه تعادل ٢٥ ألف مدول كياو واصد ساعه ، أن ما يعادل كمية خررة المستعدد من حقرق ٢٧ مسجد صن من بكريول من المحردة المستعدد من حقرق ٢٧ مسجد صن من بكريول من المحدد من حقرق من المتجه هيم مركز بويد بحدراته في ملايات متحده عدد شهرين في حين أن عاقه الماسحة عن حقرق كنوجراء وحد من المحردات المحدد المن المحدد من المحدد المن المحدد من المحدد المن المحدد المحدد المن المحدد المن المحدد المحدد المحدد المحدد المن المحدد ا

والمرق عصم من 40 أس مسول و 4 ...

والموحية والإنتاج عساعى سوريرونات وعبرها كن هذه فلا أنسا صحة قالونا أيشدين أن صحة تعادل الكنة و هاقة ويعلق الملكور على المسطى مشرقة عن دلال نعولة المراب يوس لمهم أن يمهم أن هذه صافة اعترية في توص المراب بيست شيئاً يصدف إلى عادة . من يقا هي المادة قالها . فاخصول على 40 أس ميان كنو واها ساعة من أنساقة من كيا حرام من عادة ليس مصاد ستجرح هذه

الطاقة من ه حل الدرات مع هاء كيلو حرم كيد جرماً . بال إن العداد أعمى من ها، لكندر ألا وهم للحوال باده إلى طاقة الفلكنلو حوم من الدد العادل (۲۵ أمل مسول كنور واصل الداعد من الصاقة أو يا و - يا دارود

وړد أمكن حصور عني هاره عنامه فيكتاب دبك على حساب بناده د به فنعني و تمحي أثرها من الهجار

ودهی هدا ک داده و صافه قد صر اههاران سی ه و حد و صور بای شدند و حد و مداد یا شدند که در داد و مداد یا شدند که در داد و مداد کا عداده کا در داده یا که در که و عداده کا در داده یا که در که یا کا در کا

وعی اساس بحول شدہ ہی طاقہ عکی بعلی ہو رہ شینس

واعد شرح المكتور على مصطفى مشرفه ها ها المحمد في معص مؤهده و با أنا من أوضح الأدامة من تحول ماده الله من تحول ماده في صافه من حدث في الإشعاع الله من المدعم في المناسبة الرائد هائمه من المدعم في كل خصه م ولا يمكن تفسير اهاده لصافه عني أنه ماسته

على عملية حبرق أيها لله أن الشمس كالنب مصنوعة من حرد ، ج مي أو ج راوير محمل عار الأوكاللحين مسلة المجالا حرافي عام ما ما كيم حررة عي سجرعن هـ. لاحبر في على ما يتبعث من شمس من حرزه في مبدة ١٥٠٠ سنة أن أن محمر الشماس بالماعلى هذا المرض لأتمكن با در بد على ١٥١١ سام وهذا فيعا ما لا تمكن لأحد به وه فرصه أند سدس تحدي عن خروه محربه وأم بالاب الأرج الحرارة مرتبعه أتحارون سراحاأ أفكالب فراجه حربها تتنصل في وقلما حمان ممدار ٥ ٪ درجه مثوية كور سنه وعلى اثر ديك فالا تلكل أنا يستمر افي إيساها خورمها أكبره إنصعه ألاف والمنام بمحتص فراحه خروبها ہی مہیرات می دراجہ عبشر سوی اوکسٹ رمجے عل دیال عرض کا شمم کاب باش ہی کارض می بضعه لأف أندان أصعاف ما ترسله إلى للوه ا ورافها فهام ماصال يستم

أم تصنيح الصنحيح في بعيم مصاد الحرارة الشمس فهم تحوال حراء في فالرايد إلى طاقة الوقد فقد أن في تعدم من الانتقال أو العبارة افتح ما يتحدد من الافتاد فراجه إلى طاقة إسعاعا النبع (۲۵ مارياً من الأصدال في الاقيقة الرسع فرحة حورة مركز الشعس بعو عشرين سيب درحة ماتي لا ولا شك أن هارد سرحة العاليه من حرره مى يساعد عي تحويل سادة إلى طاقه

وقى الشاط لإشعاعى للارة سوريه م ويرديوم وأبوريوم وأماشه تنحي مده المرة إلى طاقة . فاخراء الوحد من الراديوم تتبعث منه في سم من الصقه ، العادم بحوا من الماد بحوا من المحرم الوحد بسب الماث هام الصاقه بحوا ١٥٣ من سنجرم في السنة . .)

و تمكن الفويا إن علم ، الملك والمسامد استطاعوا بالوسائل المحتلفة المحديثة أن يعرف عن الشماس والمحرم (الالإصاف إلى الحراره) الشيء الكثير في سائها والشرقها وحجومها وكبلم

ولقد كاس هده كله محل شك عدد كلم م ولم يكلرس . فلم يكل الدس للعلماء والمعلومات كل هدوده ي أبه التعليم و معد أل مديد الدرية و معد أل تليل الدس آثره وقعله رد دو الله للجارب العلماء و بها يصلول إليه من دائح ولس هم أل حاث علماء الطبعة و منك وحسانات الرياضيين تموم عي أسس تحجيجة وقو عد سيدا

وسب صاقة المريه وكشفها ولسيطره عليها ووايل حداً الخادث لأول بنان أثاه بدائل عن محره الله بال انظيفية ولمعادلات بالصلة

رأی فرد ی بعلی المصابرة سافده آل هدان صابه بین الصوم و لاهتر راب الکهر باشه المعدصات فی لائمر او کند فم یثبت دلك محلیاً ، وج محدول وألی با محت العجاب إد الحاً إلی الریاضیات فی حل هده العصابه

هی هدات صده دین بصوه و لاهتر رات انتخاصیسه ۱۰ وک سه محوله و که موقعه و سصار عقیم شعاره معیمیته و سصار عقیم شعاره معیمیته و سعاد است به آن ق بصوه اصفر دات کهر دائیه معیمیسیه تنصف اصفات عدد .

ای آن الاصطرابات الناشاه می شروه کید دائیه . تسو ی محیث مصهر آموج فی لائیر لا بره ولکی کالموج آنی بحیث مصهر آموج فی لائیر لا بره ولکی کالموج آنی بحیث مسوه و خروه وتسیر همیعها سرعة عصوه و مدرها ۱۸۲۰۰۰ میل فی الثانیة ال

والمالف وصلع أتساس اللسويا اللاستكنة التي لري أ تزرها

متعلعله في العمران ومستبرة في كال مكان

وقد وجه سنگلول في نعب در فيهم إن مكان سيار حديد (دونا) فرحدود في موضع عدى حددثه عمادلات و خددت

وكامث حا سلكت إلى العادلات وعيام ال ورق) موقع سار كر حديد وساؤ على حركه الوالعد ديك، وفي عام ١٩٣٠ أعلى بأ كشاف سيار حديد أصدر عليه المرابوش) في على المكال على قالما عنه ارتاضيات وحدثه الأرقام وها لا شبق فيه أن ستو بوجاد بعض سنا ب و كتشاف الأمواج اللاسلكية قد رد ثقه عداء بالمسيد كل ق. ما من نتاجع على تخد سويل عسمه ومعادلات بر باحيه الدره أن عدائ من هذا بلغ ودلك الحسب ، ومن تحصير الدره أن عدائ منفش و د عد لا سيران على حدال و بحائل كال يسادر بن أدها بعض المن أن هم من عدوم باقلقة الدائمة على أدف حد باب و معاد الدوليد الله فالمحدد كن شبه أيضاً أن أقصمه عليمه وحدد الاستهام بعن المراس ويون الراس ويون المراس يستمر على الأحداث الدولية ما يون المنافعة وأن المنافعة على أحراء الدولية حاصله المواسل المنافعة على الأحداث المنافعة وأن المنافعة وأن المنافعة المالية والمنافعة والمنافعة والمنافعة المالية والمنافعة و

14

أعسب روسية كسمها لأسار عدقه عزرة وقامها با فالملعث أميرك في كسف سلاح الحراجات بصبال عا سيفره واعدق - فكانت أوجر اليس بروسال في ٢ فيرار سنة ١٩٥٠ نسبع المسلم الهيدرو حسنة الحيث فال الراب عاله تصفيه عائد لأحل بندات الأمركة المستحة یعمر تقسه مسؤولا عل سلامه بولایات سحده وشعبها ومسؤولا کدمت علی حدم آمیرک و دره علی مدفع علی عسبه صد آی معتد مدت فهو دائر باشروح علی سور نفسه عسمه فیمدرو حدید شیکل سعب الآمیرکی می برد علی آی معتد فد تحدید شده دهجوم علی بولایات متحده ...

4

-13

33

ب

٠,,

دا

والد قامل أن من لأحدر عن هـ الأخدر الصائد الحديدة بالمدهولة والحدث والدأت عنوام الشداؤاء تنجير على بعالم وأهوال الحراوات وقط لعها تستش بدالس في الدائر الألبحاء

ماد حرى على لإنسان ١٠

لفد قدم هـ عمل سدود وفت عدود و تحد خهوده لای مدی ق آلات بدار ولایتکار ای آدوب هدام و عداء فقصع ای هدا آشوطاً بعدد وبدی آخشاه آن یکود از لادمان قد فعد علادات سه و بی پسه و وُنه رد ام پستمع نکسب علمه مع اسلة سحدده قصيره كمفيير الروحيل الى صهرت على الأرض أم احتيث

ومدن يصهر أن بعن يتجه سرد بحو شدمتر وحبر عوسال لإدفة وهناء ونه مسد في هند لاتجاه مي يؤدي لان العصاء على حف ره ويادية مدم ساله هند ياد في يسكن الإنسان من تخسب عفل مع سنه وتوجيه فوه بحو الداء والإثمار سناه عام أفضان يسوده لأمن وجس والسلام

إن الطاقة الدوية بي تحدث عبد غوه عن أماس تعوم المحدث المعاصر المساه إلى عاصر أحب الها بي تعوم العاقة في عدم العاقة في عدم عن أساس بحول عدمل حصية بن عدمل أحل عليه في المداه في بلغت الماعية عن المحدث في بلغت المعامد المعامد

وهده عدفه دانه و خراد عقیانه ای بعلیه هی بسطه با مسه آن طاقهٔ ای بخراج فن ناسته شادر و خیابه و بخارج دات اللایان من بدرجات ای نامتایا

وعلى هما الأساس أيضًا تمكن تعليل حريه الشمس

و محود في هذه محدل عدصر حسد إلى ثفيقه القد شب عدل عدد و أن عداقه في أنها من سمس و محده سعد أنده محود عدد و حرل إلى هموم بعدد و معدد المعدد المعدد المحدد أربع درس من درس عدد و حدل بكران بره همده و في وقل ها ها معدد حدث معدل في المحدد و حدل بكران بره همده و وقل ها ها معدد عدد عدد معدل في المحدد و حرز و و و بالمحدد المحدد المحدد المعدد المحدد المعدد المحدد المعدد المحدد المعدد المعدد المحدد الم

'n

وی هم مکن مول یا قدیم هما و حل لا بدید می بعدادم مید استان کی بدید می بعدادم استان می آخت العدادم وهو هما در و حل به می ایر مول و حداد و را حواله کهرات و حداد و که دال میس ای مدیداً قدیم در و حداد ای کهرات و حداد ایر و جال استان می را دد دار و جال می حداد می در و جال حداد میدود در و جال میداد میدود این میداد و حداد میدود در این داد دار و حیال میداد و حداد میداد و جال ایک میداد در داد همداد و جال ایک میداد و جال ا

تعظم مع تعظل و جرح من هد الأنجاد تكدين بود عنسوم كي يمن و حيد عن مان درات ديداره حال سدعته الوها تعظن في توريد تعادل الصافة الدائمة وهي تعادل ١٠٧٠ دار وارد

و مصاور العصل العدم من الدان ما شركم في صلح الأسلحة الدانية أن الدانية الدانية الدانية الدانية الدانية الدانية الدانية الدانية وحديث وحديث الموادية صرا يتحديث وها الحداث الدانية الدانية الذانية الدانية الدا

شعرها ترید علی ستی میبالاً من اسرحاب الشوید أی اللاله أشال حریه با حل اشتناس با وعنداند اللتحم در ت هیدروجین وانکون در باس شندوم

وعی هم پمکی حول یا للسمه عبدر و حسیة شمس صفارة ویا ها من لعوه ما یعدل فیرة عبدمه الدریم مانات المرات ایا با یکن أبرفها

یا تحوی عدید شده یی حاصر آخف مها سیاض باگرض ورخری عدم ، وقد کان هذا سجوان پنجمبر فی عملیہ لإشعاع برادیومی

وأحير بوس هده إلى فت وقا يدر فيه ه شكل حفق بوق يدر فيه ه شكل حفق بوق الدر فيه ه شكل حفق في المون فاتحه أحب عن فره أنه و بيه م فيتحول المعلى في الكنيم بول صافه هائمه أي أن صافه هائمه تر في عمله تتحها وكانا عدم و كانت بصل الله تحال الماضر الحقيقة بي المنتسر والمحوم وها حادث فيها باستسر والمحوم وها حادث فيها باستسر وعي هذا لأساس أمكيه تعلن حرب عقيمة داب ملايين

و لام وقد تمكن عساء من تحريل معاصر خنيمة بان لفيلة ، وتحدين اهسر وحان بان هيليوه ، أصبح هذا المحدين لا يحص الشمس والمحوم من يحرى على لارض بعص تعدم لکتر بدی قصاب عبوم صبیعیه ویر اصله و هکد عکل عبوا یا نظر به تشده عبدر و حبید تقیام علی بعاش می تحدیل هیدر و حبی وها احد اعلام ما تعدم این هیدر و حبی وها احد اعلام معاصر این هیدم آن آنه تبولد بطاقه عبد بحده عدد می در وتونات و سرونات تکوان عبصر حر حدد اینها بعوم بصریه هسته بدر به علی تحدیل عباصر استامه کا دور بوم بی عباصر آحم مها داری علی دستان مدهم می بهشیم الدره وقت بعض آبر وتبات والدر وبات مدهم می بهشیم الدره وقت بعض آبر وتبات والدر وبات بدهم ها به می دیده ها شده می تعکیل به وبوات و در تحدیمه و بحام های سیکنی بعوم عبیده باز به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام الدرات تعوم قسیه ای را به با وجی سجمع و بحام

وهدد عمله معلم بن أبعد الحدود ، وتكلف من العدات من لا ينصوره عمل ، فلما قدر العلماء تكالمت صلع القلمة عملا وحسم حسيدة عما لا يتان عن اللاله آلاف مليون دولار ال

وقعی دیگ بینعث می علیمه هیمره حیبیة بعض المواد لاشعاعیه اللی قد سوم بشعاعها مئات لاً وقت می السین ویقود وج نوایس ی همد علیده ، وتستصیع کل من

أمرك وروسا أباثيه العصهم إدا نشنت حراب هيدروحسة دلك بالشدار هي في بالله قبيلة هيدره حبيبة صبحبه في هصه ويحر بعاد عداد لأن فينع شدين صعيره على الأرف ورد قرسه يه دفيله و مديه سله همارو خارم وحدد عدرت حدد فها عدد لأف من لأسوم ومث سب ماد لأشدعه أي تسعب من المسله الحديدة وليي ارائي كال أثر للحدة على الأرفس وعدر سائد کے حد حالت عدد کی سه ۱۹۵۱ عنى فكرة فينته القيابية هذارة حديد فقال الداران الماران صبحت عبيد هادروج الدفول عطاء على كاراأر للحاق عني وحمد الأرس السمير (شعاعي التداية تمكا أمان الداجية تعلیم ایک تا تام وقت کی باد به ایکار آن کیان ساخ السلم من ولايات سعده ولا بعد الوقاي من فدي سامير بالاعب وكسه فيانج د فدم خيون ، فكن من العالى لا بنجر وسعا عيمه استحاء سنال والمعار السراعة وفي جو من کیاں شدید و محمل یا ان لاملان صنع المسعة ها مروحیت او ولا ملک ما آنا در اور داخله نطاقه المتواية بالشرواخ أن صبعها الدياق مدرسا للنوبدات على هند اللبواليا السوالي سوم ماي يرون فيه كل أرامح واعلى واحه المصطلال

وی شہر شاصرہ ہے اس ہا ۔ م ۱۹۵۵ اعدب محکومہ بہ یط بیہ آمر سوف عام کا بن ہات وجوہ یہ وقد ہو ہی اکد ب اگریض سنی اصارت حکومہ علی شاؤوں بدھ ہے اُن بویط یا أصبحت بدیم تمدرة الآنا علی بنتاج الأسلحه همدو وجیده و وأب بعد أن بوست كل ما بوست علی هذه الخصود برات أن من وجه بنده فی فید عد هذا بوغ من الأسلح الله و كانت أنها سائداً بقد ها هده الله بنده الله بند

ومن عمر مف أن سبر بر الدى تدخأ إليه الحكومة المواقع بده التى أقدمت على صبع الهابع الأسلحة . هو الفس الالمرابو الدى عود الله الحكام أن الأحراب أبى أقدمت على صبع هذه الله الله وهو الحرية أوار الص العدوال وحفظ السلام الى العام 11

ویون بعض لمعتمل عدد بن آن حکوم ب کی تعلی
رهبیع بدین تحصل آمر آخری عن لادمجر با حشیه
آن پدت الرعب بن صوب باس وحشه آن پدد و ارعه
فی بدومة آم م بروس اس پمنکود هم لآخرود لدسله
هیدروجید هم یؤدن با به را خدم لاصسی وق
شدط (فاریز) من هذا بعام آدیف آسرو بدکر بعضه
کر حاب فی صبحت و هیات

å

į

تشر هده لأسرم إن أن لاسحر همووجسي أمر سيط بالسمه إن عدمة سربه أني تستق عه . فهي ترش على ألاوس رداداً مسموماً بشر السير في مساجه فدره ۱۹۰۸ مين مربع و تمحو متوه ساحرة في بعث المساجة وقد امثله مفعول قنبلة جزيرة (الوجود) هاسروحدة إلى مداحة من الأرض صودا ۲۲۰ مراك وترضع الما مالا وهامه الرفاد اللرى على مداحة ساعد آلاف والى واربع فسام كل اد على سفيح الأرض والمحر

وهد علی ارد صحت هماه کار ، وکامدار . آل عشر قامل هممروحیایة کمحور حاد مل کی دولة فی عام .

12

وق أو حر عدم عال وحد العالم الدوى الفرنسية (شرب عرب) وحد إلى أكا دوعه عدو على آثار المسلم فلما وحيسة أشر فيه إلى أحصو شديده ألى أياده حسس أنشرى عداء من سبحد عاهده بداء ، وقال إذا فيحرت قدائل هيدار وحييه أحرى فيداهد قد بسب العدرات لاحصر لها في الطبيعة وأشر لأمناه (ادار) كدائك إلى أن غسلة هدو حيسه بعادل في قوته ما بندوت بين أعما وأسال وحسياله قدية درية من بنوع مدى فحر في هيروشها إلا

فحرت هذه في وقت واحد العدالكين في هذا لعص المدالعة . فالمعروف أن الدليم الصدر واحليم في أمل الشوق المدالمين ية أصعاف الدود المدالمين في المسلم الرائم أنّ السلمة المن علامي فا أمران فوضام الكهاات

و برن گسد د م آ ، آن نتیجبر عبینه هندرو خیبیه یم ف خون در ور فش می سود عبد که یک رتباع ۴۶ کنو مبرآ ، د فع سمجیہ علی سفیع لافش

وفسيم لأسدد مدر لآر أعده بني تنجمع من لاستخرب بدر مين أربعه أقد م كرم الله ، ورشع سيه ، وجو لا مد و و الله معدد عمر لا تمكن بعربرها كم أنه سنطر حداث سي مواد في الكائنات خدم بعدد عدد معدد المحدد الم

وشر بن به فع بعجه فی عدل بورثه و خنس و می نه حرب فی ملا ب سجدة مند بهد قریب إحصاء سی درسه کی حبه فنها منه آن بسه کنده می تشروم هذه بنجرته أفنياو باضط داند محتلده

وألمان به ما بعدي بحوفه من أن تتأثر عشرة كأرضيه ما هجارات بقد بن بسرية وقال باعلى برغ من أن التأثير قدا يحصل بعد الأف بسين إلا أن هذا الأمهارات من درية

ووس عده دور به المحده كسده كسك في لاملام كميد المراف في الاملام كميد المراف المراف المراف المداع كميد المراف المراف كميد المراف المراف كميد المراف المراف المراف كميد المراف المراف كميد المراف كميد المراف كميد المراف كميد المراف المر

و بقال پریا العمدہ کال ساکنوں علی درسة قسمة (کو بالت) وہ الحدراک بشیر پلی ہدد تقسم علی الرغم من صآلة اللعمومات التی بدید علیہ

با فسه (کودلت) بتوم علی قسه در به هی عده مرکز القدلا لرئسیه ، وهس کاده لشخیر فسه همدروجی خین توضع معها فی علاف کلنف من تکود سه ، و بشخول هد اعلاف می دائیر الاسخار این درت من بعدر قد شد میده عام علی لافن شد می بشره فی مده عام علی لافن و بشمل بائیره به لم اثره وقد اس آخد عیماه الدوه فی باخدی بد عام آگر سکان باخره ای باشد ایک فی باشد کار سکان باخره این بازه سمت کار فی باخره این بازه این بازه این بازه این حرم فی جام شطر الذره آی از بده می سعده فی قدان الدوه هی حرم سیط حدا می اضافه کلمه فی سیا بد قد سعده فی سیط حدا می اضافه کلمه فی سیا بد قد سعده فی سیط حدا می اضافه کلمه فی سیا بد قد سعده فی مده قابل الکوبالت هی مثل فی بیده می بده فی سیا بد قد سعده فی بیده می بده فی بیده می بده فی بیده می بیده می بیده فی بیده می بیده می بیده می بیده فی بیده می بیده فی بیده می بیده می

ومی عدد، سره من بتکهی بأنه رد تم صبع فدید. اکورفت فرم ستصع آن صنی عراً به بشاط پشعاعی دائم تحسه الرباح ولأمطار إلى حميع بفاع العلم تدرساً وعلى دمل فوسائل لوفاية منعدرة على مستحدة

ونتون أحمد عدم ما صدعه هذا السلاح بندك لا بندو صعبة افقد استق أن تجع الإنسان في إخراج فا بن الدرة وهمامروجين

و بعلهر وها، من دات سكيد بدا أن بعقبه كدى هى حسر جيم عسله ، ديث أن لإناج السوى العرب من كو بالب فى به م أحم لا شجاء الصعة آلاف من لأصاب. وعلى هذا الأسامل فالكيد الفلوند استعرف جمها عدداً من سنان

وقد لكول (من رب عمر رشيء) أل بدكر أل تمي الطل وحد من لكور للله لا يرد على ١٥٠١ دولار الما ولا يدعه بعدم لأميركي بدور الارد من فيها أل هله هماروجيه الحوى على ١٠٥٠ على من هياروجيل المعلى المسلم أل نصى المناظ الإشدعي على عادف دحى من لكورات يكي لال تعطى بدئج بدور به مروعه بموق الدئج لتدمير به مروعه بموق الدئج لتدمير به مروعه بموق الدئج للدور به مروعه بموق الدئج التدمير به بمدور بالورة وهماروجيله أصعاف من المسال الدائم وقد بيت فكره صبع فيها لكورات بن أسس الدائم في المنازوجيل المملل الدي المنازوجيل المملل الدي المنازوجيل المملل

وكونات في هاما للحين الترام الصرام الالكان التحرر المساه

۳ با عدار الكو الت مشع ما يح من الاعجار بمكن
 أبا يستقر فوق الكرة الأرطاء

وس بعده می قدر به بستفر علی گردس بسب مشاویة ، ومیهد من های به من حطاً لاعتدار آل لغار بشع سنکیا به تأثیر منتصر علی هماع نفاح کارض بسب بعیر کاخوان خدید ، وال هدائ انداض لا انصیای لاشعاعات

وسی کل حما تمکن عنوب اس ساحته الطریة علی لاقل اینا فلمایه کواراست أفعل وأشد من الداخیه المدامیرانه من فدایل بالرد و فلمار و حمل از وأن فوقا بشجارها و المجار فلمایا کواراست) تعدل مائه ملبوبا طن دلمامیت ۱۹

وقد هرأت أحمراً في إحدى عدات أنسيه أن أمبرك فورت أن لا شرع ئن صبح قسه الكونالت إلا إد شب أن الروس شاعو في صبحها وعل من أكبر العدات التي تحويا دون صبحها ألمه السحيل سي العداء المنام أيه تجارات ها دون أن تعرض حرم كدراً من كرم الأرضية إلى المدار وخرات وهمای طویده أحرى بتوباد بصافه غیر آبیشیم الدره و جمع سارت : وهی لآنا شمل شرساسا نصریه و بحار ساعلی بشدی صبق محدود

ونقوم هده عدرته على و د هده بدرية على أدس إداء بدرة المداسيق أن أصحاب بالدو تشامل على كهارت (حسيات الحمل شحدات ما به) بدور حود دود وهذا بدرار مثول الأدوجدان بصلعه حسيات بحمل شجنات موجية محائلة لها ؟

وقد بوصل ما ما مصحی لأشهر (أبداس) بي كشب على اللك شحاب في لأشهد بكونه في نصفها شمس على الأرض بصوره دائمه ، وهي شنه من سدعن بدري فيه و وحد (أندرس) بعد بحث أن هذه خسيات دات كهرائه موجده أي أنها بحمل شحنه ما حه وأصل النها بعده الأكثرون الموجد أي أنها بحمل شحنه ما حه وأصل النها المهادة الأكثرون الموجد أو (البور بحرون ١٩٠٥ مراد)

وثب بالبحث أن هذه (أنور أبرو بد) قديم حداً في الكون وأن مدد وجودها صبيله جداً ، قد لا تصوب عن جرم "فه حماً من شاءً وبحية ١٩

وهد مکن علمه علی إحداث به را بعرودات نصرق معده ها فاطنتو النتر هدات سلعه فی ابعر بدوم علی به جاس الرف صل وقد شرحها المکتوار علی مصطلی مشافله ای بعص فله لاته با وکدائ بواحد ای کنت الصباعه الله به بدول الحداث بواحد ای کنت الصباعه الله به بدول الحداث بواحد ای کنت الصباعه الله به بدول الحداث بوات ولات

٠.

•

والو بدورت بالده الوجود ، سولد عن بتدين ، ولا يكاد بهط مع كشعه كلولة بكله بسيطه حتى يلمجم كل الم مع كهدت (أو أنكثرون) ويشي لالد . ود كان عاد كهارت أكثر دارت بارت ، بعل الكهارت سائدة ، حق أثر الوريترهات من باده

وفاء بسائل سائق

د یحدث عدد اسلام سور تترون کهرب ۱۰ لهجود عن هد لإقداء صافه هاشه ق شکن (شعاع)

ولکی علماء کہ قد میں إحداث المورید ورت بی هندرت وقام التحارات فی إلداء المورید یا علجموا الی الوالد طاقة هادد هی ه القصی ام استصام الصیعاء تولیده الفاء المادة آصلا ال وهد لمداً يمكن سنجد مد في إداء بدرة كنها المستعد حسيات متعدده مع بور در ودات الاصطاعية على كنها برد . أثم شاسط على كنها بالرد . أثم شاسط مرد ودات الطبيعية بوجوده في كن برد . أثم شاسط مرد ودات المصدعة على بدد المرد حتى يستجم كن جسيم ، وكل شحنة إخالته خسيم وشحنة مسته والمكس بالمكس ، فتنبي المرد برداً وترد دافي كامة

هماه الطاقه في حامة مهاشيم المارة لا الراباد على حرم والجدا من ألف حرم الولكم علما الإقداء للع الألف في لألف ال وعدالله يستطبح لطبق كياو حرام من الداده أن الويد من الطاقة ما الولدة ١٩١١ ١١٥ الله عن الساجر الحجري

ویوم وقد حدر الده فی اسوی مرحمه الدینه دخترج عدمه همار و خیده - هم عدمی آن ستقل یی با مرحمه شاشه - مرحمه رفده اندوق - د

17

ولسنا بحاجة إلى القول إن بحرب التبحير الموى في أميرك وروسيا تسير على نطاق وسع وق كل يوم لتداحد عصحت بوصف لانصحر درى وقد طول با نصارد تعرصا وصف جمع هذه لانتجارات ولكنا نقتصر على اصف أخر النجار حدث أن شهر ادرس من هذا العام ١٩٥٥

أشارت لأداء أما المحربة السافسة من سنسته المجارات سربة قدا حربت فحر بوء ۲۴ مارس سنة 1400 بصنحواء فلماذا وشيرة في بالداعلي مائه طائرة و ٢٠٠٠ من مكان مشاه الأسطوب ريضوا في حددق سعد ٤٠٠٠ أودة عن مكان الاطلحار

وقد حرى لفجر عليه من برح رتدعه ١٥٥ وده فأحد من ليه معبود د صده مع ين ود برده لي وشوهد عليه من أمكنه بعدد عن مركز الانشجر وقد أحدث المنتخر هره عليه أحدث من مدل التي سعد ١٥٥ ملا عن مكال الشجر ، ووصعها بعض مكال السحر ، ووصعها بعض مكال تلك ساعل بأم الأن في قوم الولار الأرصاء الحقيقة ، ولا شجروام إلا بعد سع دولن عن صهور الصوم وكال موجه الصعط برحم عن المالة وهي برأو رئيز المحلم موجه الصعط برحم عن المالة وهي برأو رئيز المحلم وتوصل لأماء وردة من (وس صح من) وصعب الاشجار صهرت ويوصل لأماء وردة من (وس صح من) وصعب الاشجار صهرت كرة درية مروعة لمده أربع أو حسن ورتبعت السحالة المنتخر المهرت المنتخرة المنت

عدرته عليه بسرعة حديد إلى عبو ٢٥٠١٠ قدم في السهاء واستحت في لأبحاد شدقي فأثارت رئيب في نفوس لأهالي أنس لم تستردم أنف سهاء من أهوال بمحرب لأحدو وأني بعدل مشاويل على المحربة من نفطة بمرفيه في بعد بحدو عشرة أمال على مكال لانفيجر القطعة من برح مدى صهرة على لأرض بدي صهرة على الأرض عدى حدم المحارة على الأرض بعدا محرد الانفيجار من حررة الانفيجار بموارة الانفيجار الموارة الموارة الانفيجار الموارة الم

وحرب فی مرک بحرب خری لابوج آخری می لاسخه لا بین حصوره می علیم فیلمروجیله . فعد قامت خام عدفه بدریه فی محرم بندد بلخربه فیابل می بوج حدید وغربمجمه علی بفاح فریب می سطح اگرض وکی آخدات کره رهبه می بدر آئی تصهر کی شیء فی داران منتش کالیاب حال فی بداخات و معد

وأربعت تدفيس عن سلاح حديد عنه (فينيه م يك) في تشره رسمية حاصة بند ين بوقاله وحد وحاء في هياه بشرة العصل حاصيات السلاح المرى الحديد الدكور وحلاصها كما بني

١ حرب يجونه هذ الملاح عنرين خديد (مالك)

و هو من نوح حرری دری والمن فسله بنتی من خو . وکانا مکانا التحولة فی أرحبیل (بیوتوث) بانا سنات

۲ حدث عند الانعجار كره بارية هائية قصرها أكثر قبيلا من ثلاثه أميال أما سمان حرثي فعد شام دائرة بصف فصرها سعد أميال

وقد أحدث لانتجار حفرة في لأرض فطرها مين وعملها. ١٧٥ هدماً .

۳ علی الاسحار ابرانع ساعه رعیت اتحایة درانه
 من حراء الانتجار این ۴۰ میلا و ننع عرصها ۱۰۰ میل
 وعنی هد الاساس فرد هد اسلاح ردکانیه درمیرانه ممسع
 مدسه کناره کشو و رشا

ø

وتحدث الصحب وعدات كدين عن يجارب جايدة لأسلحه درية من أبوح صعيرة أخرتها لحية بطاقة بدرية في المحربة في المحربة بنادة المحربة المادة المحربة المحربة المحربة المحربة المحربة المحربة المحربة المحربة على المحربة المحرب

وتتحدث عصحت ومحلات عن أثر همه الاستحارات لبي تحري في محمر • يبدد وفي روس . فنقد أشارت بعصم إلى مرور سوده ها لله تحقوق کمیاب من عدر ازی الدی الرود الله وصف الحراب شهجیرات اول الریط یا ودهمه الراح الله وصف سرم ۱۹۰ کمی الد عه ال بحده الدی و حدوات سوید و شرت الآداء کدمل این تحراب روسیا بداره ای الحصاب و دستس ودان الآداء کدمل این تحراب روسیا بداره ای الامله المشعد الاشعال الرواعی علی ۱۰ ما این الماره ایمان الماره ای الامله الماره این الامله الماره این الامله الماره این الامله الماره این الامله الماره ا

و من (خور ایوس دسخ) به م انگلمیونی خوش سی حاره نوال فی خد خومرات علیجدد بی عقدها احیراً آن الإشعادات بدرانه انسخه من الاسخارات فیادره جلبیه بیشر فی کن مکان ومی بستجان لاحیاء می ولا میما آنه بیشل نوسفله سیجان

و فارح الدكتور أن نوقت أماركا و روسا و إنجابتر المجارب همارو حريبه أنى شوام الها أن هذه الأدام ودلك بشراً لانتشار الإشعاعات الدرية في ما حات وسعة للبلجة هذه التجارب وقال هد أنعالم إلى تشعه وحداء أني سعث من الانتخارات عبوله تفضى الدين لأشخارات عبوله تفضى الدعال العادلة أو الرعال الدم ورأمل الكاء راأل لكول هذه الأسلحة الدرية والهوار وحدد الساق في عدم في عرب في المستملي ويوضون إلى سنم دائم

وأدع الريف تور (أبوها) أحد خائران على حائره توان في منصب شن مارس سنة 1900 حديثًا سنداً في الإداعة الأناداء عن الأسلحة الدرية فان فيه

ه با عشر قدار ها روحه معلمه (اثر مست) ، کورسا نکی منصاء سی حدد الشد ما البرها

ودكر مروف أل الإشهاج البرى المنيء عن سحمر الكوداب عص فعلا مده 10 سه فتصبح الأرض موروءه حيث لا للسعيع حدة الحواسة والمالية أل المحملية وأشر إلى أله تمكن السحداء كوداب السه 10 اللاعرض السعرية وصب من شعاب العام أل عام على لاحتماط المعلادات السعرية في دارا فهذا هو السمال أوحد لإنداد الشرية ال

عد خلف لحراب الأنفيج الباعيد الربور حرفأ وفلياً وهامر المن الحراب واستحري والدريبية المنا فتسية أمن ألد الل عربه وها روحه م وسها عليجب وعوات في الأحص و و الأساسي م شبب عن ۱۸ في يو اقعب حرب نويده وها يحد الدول كرمان عن مارس عنا عه الأستحد المواية ريائت بوجيه شبهاً من عد على إن أمد بنت وقايه وصوف لأجياء ان لاسخرات الربة اولام على إعاما أالا هيامها لحقمي مي باغر مشبه خياً ها الدي لسيجود بني لتاوس وعهدت بن لأحمد صدس بالسم أبحم بوسائل أي يحمي سكان ويتال و را د ال بحديد السبحة على للد وأصبيح بود وعبده ارد وتسوءوه في شعن شاعل خصص الدوم عسكري مياني والعص عسكرين بوجرم حرب فی اماک ورسہ ورکم رک الا متعجم تسابل بدرية الدريفة ومعالج ربدا دومال م محامات أوليه لنجرية عص لاحترادت وقائم لجب إشاف حجه الصافية الدرانة في أميرك

وأدعت وكالات لأساء في أوحر شهر ما يس من هذه سنة 1900 أنا عرة مانة من هيسرو حسبة منتبع على ٥١ مدينة أميركه منها وشنص ويها فارك في هنا العام

و -

ای

40

L

....

وا

متعو

مد

وبصیف کار مین شما آن هده الحربة الشصف هموره ۱۵ أنف موصف مهم رئیس الحمهوریه وارک بدوله إن مرکز السر ۲۰ الاحمام من هماه الهاره می رد شؤی الموله بعاله ۱۷ اود و

وا عال کامک آن اهای به ره سنکویا ایم حدا سنم امدان و مهاجف بستاه ویا ای آمدک می هاد البخراره پی احدار معدی تصدیم انا فرخ الدان و ستی اتران ویا بعد این البولام السرانم وعما سام لإطار

وستشوه مصوب بدفع بدی فی حیم أبحده أمیری بعد ت فراد ما میری بعد است فراد در ما فراد به در الدره حیایه ستشده ال مداره حیایه ستشده ال مداره کار أنصاً

وشد وصعت بولا سد متحده وكند مسروعاً وفي أوش هدا به م) مكنف ۴۵۰ مسبد دلار لإشده شكه من رساز على سوحل كند شهامه عربه من الاهت شهان در در على سوحل كند شهامه عربه من الاهت عرف من در در على حرف يون أن هذا علمت هو أقصر عرف من

خره الشهوى من لا محام السيف بي و بين كند و ولا اب المتحدة وبهده الشكة تمكن أنا يكشف هسكه وبا ق أدبركم يكد سر أي سرب بدير أو خام الإعراد حي مدعق عساعية هامه في أدورك الشهراء الوكترات فللحما والعص الخلاف المصارف منه شکه ادا کا به ما ای عد کارب وأنفس رئيس , ره المحوث لكناياء في الحاش الأمهركي أله أمكن كشف طرياه خاماة بساعا اسي وثامه ملك والأهداف المكرية من أحدر لاصحارت الراء وبدواء هده عبراءم المديدة على عمل مدر كلب أو يدور خريه لماصل محوة من لإشعادت إربه مديد في تسعير من يتحمر له بل دار به اص حدی آن لکونا ها استار عبر وف معرض فهو لا سفيع مداء ما ما عبعص المديد في مساحب شرساده و واد مي يشاد دس (حدد) عادد ووصع خبره أيا هذه السدار الصافي من الدخان الله فالبعد على وه في هري ساس من الأخبراق البدي الع عن خرود الدائد الاعمد . كم سام عدد خرائل التي تئت ال ما عد حدد الأسعارات مارية

الدا الدخار الذي العال في هذه الله الإسا فيمكم إيداجه من نوع خاص من اراسا الذي يا يح صداياً وشوياً بالدجال که عکی متعدر بحل بشته بدخال الذی پوجد فی سطی انقساعه وهو بحل سیم فیه درس می بکربود ولایون خبره ی بدخال کربوی آگار تحدیقاً لاعرض بود و وکی وقع آل هناه نظر بدر الودا آو آنه خبرهات بای به آناس و اثار می لاسخورات بازیه آن کویا ها آثر فعال بی تحدیل بای تحدیل بای بخیل ها وقد بدفع ها د بعض تصر و کیم می تحوی دول بدار شدن وقد بدفع ها د بعض تصر و کیم می تحوی دول بدار شدن و لاصر اید دخه و وجد اثر اید دخه

ولاشك أن أفان طرابي به الما بالتحجها هي بحرام الأسلحة البرائم واحروب واللحوة إلى اللحكيم والعلل واللطق والعالي في حل المشاكل والهجار الدادان اللوب

فالأستجد بالراء في صبحات لديث حرين عديب خميع الأطراف على سداء ول بنيس يوف فلا عربت فيها ولامعنوات بن من اشر أمانيك بالعاور شامل وهلاك علم

هم معوقه من بدين باريه وهيدرو حيه وقا م كود ب و الشك أن معود ب ي هم بدا يا يا محدودة لا شي به بن با وعدد ما يا حصدو الده و حارعو فيا م ها دروجين الله الرسود فكاه صابح فيدم الكواليب لا يد تصعوب إداعه ما يوصدو إليه ونشر الأساليب ويوسائل عديد على أخرجو من الكانل المذاكة

مصل مین الشر فی الحبر

سنجد ه اندقه از می میر بوری می آمان ایره ای انصب و نظیم میره ای خوب انک سی اکلها ده می درق مریا و رمکاند سای همان نصاحه و خمر مسترث منصه تجویای عبد به و لافت د میلو شومد ۱۲ ب إلى هم كال على عبه عصر حديد من حيث مصادر الصاف وسعلاد في سائر برقن ويراس ، ويدأ العلماء بوجهود بعض حيف ملاستده من الصاف الذوية بأنواعها في حدمه الإراب ، عبره على بصعف على حكومات ولعدم من نسير بهده عداد في طريق حارب وارة الا التحريب وهذا وارده و

ومعلا بحها بعدم هم الدر حكوم باهم الانجاد وأحداث الشخع المحل بال فريل إلى استعلال الدافة في الحدا وعمرال والأعراض للله علم الوكل لا ذال حكوم الله بعدل على المحدر الهدة المول الدامة في أراد في صبح الدامل وحدراج أستحه فلاكه حالته علما على للاقال ملائمة المولة الموجد على المحدد الماكة المدرية الماكة المدراة الماكة الماكة المراد والإستراكي وحصص المدن في ها المصال والله وفي كل يوم المرأة الماكن بيا الماكن الماكن والماكن الماكن ال

صدحه و المراح و العدم أو الما و المحدود للتصاعب أأرجه عال مدافية الأرية بالقها العام وأفلسو عليم من ريو وس) عد جهود ساء موم ويعا أن تكتب من عدي م ير د سن ۴۰ م ما من معارب وسرد دد به که که بوده به دار ده ۱۹۵۵ وسی باکر هو صا (عادیا) آست عجاد رایم فی ربد ألى الأشر الأصلوا م الأحصاء العام الما العام سلامرس لامركني رواء من و المام المامين phone of a grant (1900 and 1) a segue a super such a second of the second بأنا هام شه في عدو الأمام العسكم م والأنوا الحداهم فال المعام على كالدود فلية الدواء وما المنابي شراء كالمنصر مراء وكالماساء العاصة عدقه راء والأساهة دوا عدقه ارانه الا السال الحاد والمصالة في المواصلة التي وم السائلية هاه عوضه أناسه عجب بالأرا فسي مرعه الأ وجها ہے۔ ان دار ان مان اور عدد and a down

شد حملت عصابع أحلام صابعي بعوضات إد أصبح في استطاعة العواصة أن سير تبحث سطح البحر عشرات لألوف من تكسومات دما أن تصعد بن عبي

ویستخدم الیورادیوه فی سبیر هده هو صه سوصح فی خوان للوفود لا لینفیجر (الدو دوه) که هو خرا فی سنده الدوره می کنی حدف محده فیوند خراره مصو تا بحوس ه ه فی الغلایات إلی مجاور .

وهيده موجيه برية مر أحرى معنى دسرع فد الصبع أن تحتيط بالمرحم أن فأ وأمدين عابد المرالا الاستطاع الاستطاع المراسطات المراسط المراسطات المراسطات المراسطات المراسطات المراسطات المراسطات ال

وقد أبى سحام بورسوه الاعلى في فالده العواصات إلى الاستفاء عن حمل الاعلى على ١٠٠ طل من المروث والآلات كها أبه بي تحديث عوضات حالة عير البوية ويست يوفرت ما حال الموية ويستاده في حمل أشاء أحرى هاه

وحد خاجه بن عود به هماه عباضه مدرية لا بحد ح نوفوده بالاین نصعه کنو خراء ث می بداریوه کابها نصعه شهر د بانك آن كينو خرام توجد من بدوريدم يكني سير نعوصه کثر می ۱۰۰ کی کمومتر دلاصفتی آن ا فود هرا یی سایی ف ف فوه عرث مستجدی آن فی عوصا سه به دید وید کر مرسی علی خریده (بدینی میں) که فد صب می سد ، برد بصع تقسیم و حدة صقه در > تحص ه د کامله سیع و د د سی هیران مدة سته شهر دون حاجه بی وفود

وسع أستحد بده رويده، فد يعني أحد عده و تدكي في أحد عده و ده مكن أن وضع حيا به إن بديه أو ها روحده وود سامه بكسب صعب لإشدع عنا لا معد و وعنا له ينظار مقاهير أكارة و إلى خوايان مدى عسرات لأوران وإد خيرت عروف علامه في عيث لا يقد دفها من إيدان وجيوب مدات أو تقديم الرض

وصارب حد لحکومه برند به سرد حد فه اس میں دید به بعض نوح من لاستخد بیرید بی بیس ها میں وکدیث بحیث بیسورون فی لایخ د سوفیشی عی سعاد و روست به فی لاستخد بدریه و هیدرو خیبه اند ندک فینی کی بیور یا عد ایشرا لاحر استخاب اندرید فید جاد فی آخذ بید ایت بی صدر فی اوش شهر بیدا راً دیل است ۱۹۵۵ که نظراً عبد لاستخد خدیده خورفه سی حدیثها فرد استخد بده به دریه سرید فی مندرة امیرک می فند. ای هجوام خون دهاد

۵

ب

3

۲

معنی رغم می هد کنه فها به نواق می آمان سپی فها رغبه الهمام ماخر سین فی ایاحیه النمونی العصابیه فی آمایه این تو حمی الخیر اولیده

و بلک علیوه و حص عدفه در معوم مده کار من مصار عداله سلوط حداله حرح الأب این قامر سیر من داب حقل عدا لوه (اسام) آن جهار حاص معد عمل البحها البیت ما در هامن عداله مسافته ای اسام و درا ای عدالف

وہ بدر یہ الباد ہے۔ عام ہی سبعا یا فار فی اس فی اساوہ فلبو نا ماہ یا عام ہے ہے۔ یہ ایک المعاوریّا این فاشہ الله

مشر الألداء العلم مايي أن علماء الومي لوصلو الي صابع محريد المارة الله العداقة الحرارة الالجه عن الحداق دراسة الور لوم و لويه يه م در با صف الخورة الجديد مصوبين وتصف الأدواء ١ قار الله الربي الدافة الخداد الدارة الهالات الولسيطيع هذه الله التي السيحادة المحالة الدول الدير الفدة الشهر بتضمة عرادات على الهارات في إلا ويتاها

ماج رادو موسخو مند مداوای آن محصه عنوی آباریه الرمسه کا آبیت فی را می آکثر می میره عدم تداب می آباد سوم فی نوم به حد اسع عدمی با قدری عصد ۱۰۰۰ کدو و با امال هفته مداده فی بداد این بدار داهمچم بلومها ۱ محمد ۱۲ فضر کا بنجم بداد ا

وا عليان د و خدات علي علي السل و 12 ت سلان الحالد

وکد مان می اسمی می هده برد در به با صابع مولد ت صعده محد هداد حد می معدی مهدی گاعرض سیسه می به ج می مداد به فیلی دیگ و فیل هستر خدماد به فید (در به أو هدار و ۱۰) سیکود که کمر گری می سیس به در هداد می آنوعها وق علاح کشر می گرداش و ای بعض بعدو در می هستاب بی فید سفتی به هداد هداد و می عموم کنور و دول لا میاد علی ایاد دو باه کند کیمو دانی وق رأى كنيرين من نعسه أنا سنجدم نطاقه أبدرية حدث قبصادن وغران سکون به نتائج حصره بعيده المدي من شأم أن دين مشكيه الوقود في العالم . وليس في هذه ما توحيد لعجب إذا علما أنا رصل وحد من يورفيوم ٣٣٥ نعامان العدود همماء علان رطل من الفحم أو أربعة ملاس جانون من رين وعلى رق الدكتور مشرفة ب السيحدد فرهده عداقة الجداب فيه أحمده ألمد الدفاعارة الكهرائي عي مكن تويدها من حرب أسوب لا تربيد على مديونا كناو وط . وكل ما لمكن أن حصَّن منه في سنه كا ماه لأيريد على عدود عيريد في درسا كيبوع م من ماده فلو سلطاح العلم سيح اصل به د صغير من هياه القدفة لنصاءات وأمها صحر مشاوعات صدسه اكراك مشكله أوفود في به لم أمر فنحي واربوت معدديه ود السبح عنها مني صروب فیصاب و باین بین گام کل هند نستطاعان مره ی هدا عصر علی للی لحی میددون علیه وجاء في رماية دماد التحليم بوه المرة الإنسان أأنا نعص علماء كتبور أشوء أشه دخرفات مها رجعائق فقد فكر يرفيح لأبحد بر Ir ing Langman في ستبدر فطراب بسكث حبيديه فركدت تعدف

وا

دا

11

مد

<u>ب</u>

ء

اخر

i in

) ji

وحواطق كبير فتسير المركاب يسطاعات معدصسي فوي فلا التركية تصطدم في صران بالمناء اللي ، ولا هي بلمس في سيره أرضه الل هي بسبح بساعة فالده في هد أنفي عرام بن هوء حشائص ، كت اي قرف الأرض أن تصلب و تجعلي ب سرفر بنصم سرفة من ألماس إلى دمشق في حولي تقدم وحده ١٠ ومن لله هره لاسوليا في حوى همن دو ثقي ١٠ وص حب هذه شدة ب لا يبني كالام حرفًا بن هو العام من الصرر الأول من الحملة حائرة الوابل بفكر عص علماء في سيجادين عدلة المرية مي عبر دور قبوم، فلد . که را خواید کواید) ای ایجلسی رد عا به مي بيدن سبه ١٩٤٩ كه وقيل دها له در به نصر بده كجيف عن العرابقة العراوقة حتى لآل الإمن لذاتي ، فعد لوفي فی هد رن آنه استحام ماده آخری مشعد کا اتورایوه آو عبرها الله أو أنه سنحام وسائل خرى عوا في الله ١٠٠ علام العلمية وعنص موريوم فيا موجود يوفره في رمايا (کروب) وهو رهند الله حتی پنه سنجام ی ما م

ě.

ولد لا شنت فيه أن عدفه بمر به سيؤثر في أما أيت أناس سناسيه ولاحتماعية وتي تصمهم الاقتصادي ، كم سيكون عملاً فعالاً في نعبه الناء الإنسان كشير من ما كان حاله ومناشها

4

,1

1"

دخلت فدو از به فلت وقد داید فر به فرا معجب فار اوجال لاید دایعد به اگر این خوبال لاید بردول هده فداده فی علاج الای فدل المعاد علی بعدل الآف اللی تغلب الایال معجد احراد

وهدئ بوج عداءه ساكره عبد للجلم في سجير

تصفة بريداق عاصي صب

نشبه لأشف - بعام بالم دوم بدص حبير على يون دار من فراسها د تا فيه الله ديال في گرا ب المام ، في قامون فعل كلمبرها ، القيامي فعل الواسط ، فكفل ئي ۾ ٿي جان ٿي ميماهن جي ايادي جيمي فداه مجتمع على وتأويد أم سن المعادلة ما ما على ما اله سا ف الله الله الله الما الله المراحي المترادات مصد على الله المعرب معرف شه رف م الم الما العلى من الشعم السمة ه وصد ی وه ده ۱ کل کی چی و کی and the same and the contract of the same علم ومن سيحات بإشاء في عاط المد مشعد الوالك فع الكول وبديا فعايد لإخارات المجول في العاصر ويتوسم للاصراعية الشاطة مكتنة لمديد فداه والولوجية کئے۔ ہ

و عمهر آن م حمق هده ساءو علی شیء کثیر می سنجه کا بده آن اید بی سریه افساد جاء فی حراباة نمین پرکستر سی فی ۱۱ (۹ م ۱۹۴۵ بسال فشک عبامه سريه م اي ا ايا عدم د لاحتدثيين في أسدل وسريورية ترون أند سابات رحمة الأون التي وردت عن عاليه في صربت بالمداني بارية لؤكاد لا سبق أن قبل عن يسب هذه ما ين في إحداث موت مؤجل ... و بالأحظ أن الأفا من ساياس عابي حسو أيم بحو من تقلمة لأبرنين مونوا لآن بنسب أره الصلته أو بعتمد كبار الأصاء سحصصن في علام بالأشعة في سان أناكم العورض ئي حداث ريم کانت بشجه پوهيم آن به سي بيني جي أثر سعر عبد وعن شد عومل هده القبدة حصراً کریا شعہ (جاء) باشته می بنجان بارہ سور بنوام وہداہ الأشعه هي أشعه دانده من دراسا دوجه عصيره أي تستعمل ی علام اسرطان و هفتمد لاعده آنه منی بمحرب المسله شرت شعه (۱۰۰) سکر کثیب فی نطاق وسم بنسی وشفت سبه سدعه ۱۸٦ أنب من في شابه ۱۱ فردا أصابت رسانا ما نفات حلال حسمة وأنفث أسيحه إ وهما تموت حره من حسد وما هي يلا ۾ حتي بررق يونه وياحد في الأنجال

وهناك بعص حيلاهات و به فريقه بين درات بعيصر لوحد ، ويسمى هذه (،ڪار) كر مر

ومن

.

,12. - 3

ب پار

300

j-ti

25 331 201

و خ فيم

ويعص هده النظائر رسل شعه . وعصم لا تشع ومن النظائر المثعة ، بحاد في تصبعه كاردبوع ، ومهم ها لبجده صناعها يثولد بواسفه كمدرون معرب ماري هدد لاشعادت في تجرح من المعاشر الشعه ها حاصله هامه وهي پاک ۽ رواکي عاسطه آلاب خالاية كعدد (حبحر) وعن صريق هده لأجيبة يمكن يسيم بعراق لدي شعه ان بصر مشع شره حركته و حل حسير م و مسمى أنصر المشع أن هابله خابه دارماه هاري د او ايا بعجد المواد المشعة الطبيعية بنعس سبح مه كرسام دري بعد أئي المواد المشعة التسدعية كالصوديوم بالموسفور ولإيودس والحديد وأنكبرات بعايد المداصد العايا كرداء فارق الوالودم الدري يسته حسم حوص لكاء ورم يعيص بالهالية وبدعد أزا بمشعه حصيائص ودبراسه أأو تواسطاي إتمكل إدراك كثير من الأمرر في يوحى حاة عدما ا والمصلم تكن الإسارا من الشب من صحة الدائم على يتوصل إلم على طريق نعمل فهی سنجام ی معاقه اسرار اقت اث خانم علی وأحهانه أوبكور استحدامها على هبئة مركدات كتمدائيه يدخل فر عصر بشع

وبواسطة النظير مشع يمكن رسم المود كيهاوله لهي

تنوید فی خالا بسیطان او مقایاه سرمی فی کسیان گاهطاه العماله از گاهطاه العمالیة السیاطان تنکس پادر نظا خالا العمالیة از ا

وكديث بسيحده به تر سده فرده وه كه صف الدو
ومن تدير كيم ه موجوده في جيم شخص م وديث عن
طراق حيده بكرات من ده بحول من هيموجو في به
حديد مشم معراض فراء الأسعاع يدكن عدا الآده ال
ويوسط الدف بشعه تذكل عداء من باسم ما رب به
الدموية ومن معرفة لداء من سعها حيم حي في
تحويل عداء العدادة الى حاص أداء في سعها حي في
تحويل عداء العدادة الى حاص أداء في المعها ويدهن الما ومن
وينصل الأسماع عموة على مكن الأقداء من تدرير
صدرورة يحرد حرحات المراكة عدامه وحاسة موضع

و سنجده داف و درد سنج ال عام ساه الرابد معده منج منه شعه (من) في محفر آمنه كافيه من حام ، باسئ ساحم الله ما موسعه را منع ستجدم الى محدد الأورام الانه وساح سرطان الحهار مستعرف

وشا أعست جمعه أخاب الساطان فأملك حاكم شهر

ه رمن من سام ۱۹۵۵ أن علماء خالها علماء طرق الملعير كاوره الماطالة في اللح الواسطية الملحارات القرابة اليان أن عائر الأنسجار في أسلحه اللح £ .

بستن بعض الأحداء الأميرك أن لا حو منداً عوم بعض الدا الل أن الداخات في اللج الوحاليم المؤوس من سدالها واستعدادت إذا إذا إذا إذا الفيل إذا منهم الإشعادات المصلد الداكر إذا الدراء

وهد من مر محل الومرون كالمنظر في كامره ساط مهال لأمنه عدم الأوال ما واللهجا الراحة الوالد) ومحجد محرم إلا منطاعات هماه لأمح ته بالراحات بدور علي لأمره هوم في مع فاكلم عرفقي على والأماد الماعدين لأمارة هوم في مع محمل عرفي على والأماد الماعدين لأمارة في

وهو نشيخه برا ده کنيره في حساكر ب الده النصاء . وهو موص شبه من يوج عديدة الرصي النبرة عن النبي فيه أعماأ تبكاثر كراب النام النصاء بدراجة كبارة با ولم بعوف بعد علاج اللوكية وإلى كر استعال أشعه إكس تصريفه منوصيته قد أود في وبدُّ أخل مريض ملة من الزمن . ومي بعرف أنه بعد مدد معد، لا يمكن أن يتحمل الإنسال أشعه إكس فتنتم عرض منجها تجوالم مامام وفي حد علام وسط عدمر دب شام (شه می ، بری أن هذه العناصر ذات فعل كند أن دحل حدم في ال كذلك الفعل متى بطائره ماعه حكه وجون بعطاء في العادة على كمية كبيره • ل موسمور عمد الدس سعاب ہی احریث علی جو یہ ان المعاصر دیا الشاط الإشعامي فاثناء كهاي في مصاعبه كمه عوستهار للوجوده فی تعظم ارد کالب تعدم هی دیدهٔ کالب كراث بدم سعده . في تم يكون بلوه و يوسعه العدصر القوسقورية دائد عداف لإشعاعي كرا لأثرام وجايكي أن تستعمل في حمم الي حاج فم إليه وهالك حالم حسفة للرعن بالمركب سنطاح أل عسن بعد أنا فيهي العلاج بأشعة إكس ودمث بوسطة عميه بقل الده ، وأولاها

مات وم عوج واسطه عداصر فسور به داب بشاط پشداعی. محصره علی های هرود با طهر المجلس فی حاله سراداً و داد پایه السرادار آدار دراد بعد عدد شهور از والی کما بادها از آدار عال باطاء المائح اکدد از بنال اللحات فیاد آدار المائی الاحداث فیه از این عداده عوستمواد داب بشاهد الاده علی بنا م رادان درد علاجاً حدیداً مهما المرض بهکیما حدیداً مهما المرض بهکیما

و مكن يمون المأفسيح من سكن سيجداء عدوم بيراية عالم في علمت سوم كان مك المشخلص أو يتعلاج . وتم للعلماء العلمي الأنصارات على الأداص

ولوی «بال برا بحد از مشعه عد فدارت ی آمدی گرفتاه وهد به علمت اداد صاحب منحث ی منا با مجهول او کا عجهول می آمدار الصبحه او مرصل

وکامات خوب علم داک سامات لاشعاع المری فی هلیم دود هداره

(با مواد عدد شد مصل طائعه من میک و بات العصوبه ، و حرب عدده فی ، شاہر و وقف باکائرہ الکشری ، نعلیم فی علمت اور عن طریق علمت اللہ وقد حدث آن کی جیه فلک ٹر وللسد دادہ عددشہ علیہ اولکن ،د عرصت ہدہ مکرور ت یال بشعل فری فعدت خاصد توسط مکاثره ودانت خلال مدد ت و ح ال ۲۰ سامه و معایل ایل برایل

واب من سحرب بي أحرب في معهد الوصى للفساعة بعدله أن تصافد با موجب كورب لإشعامي أمكن حفظها مدة تسعد سهر واكل مود أن فعد أي عصب محملته فلعملها وقيداً علاقة

ود عبدق می عداد نصاباق علی مصال و خرار وعبره می عنون پاد عوالحب با عداصم الإشعاعیة و رفع آن ستحاده داده وهر اضافیه و شعبه این سند مه عاد لده آفسنج تحر اهم ها علماه دفتاریها دفتا فضعو ای دیگ شوش به با

یا محدود به بنجم و سین و بندن دعو که منشره ای لا بحد سودنی حق شاق دسم ایاحل جمشها حاله حدد بنجم عدیدها ادعم ها داعمود ب صاعاتی مراحی افضد و بنجب فسعف رحاره الا اوائی داد فدا اسکان عداعی و شام دادلیه کم کیدا فی سو که و بندود عداح و داده

را در منبع مد حادث درد عدود در درج ومحاد ما حديده آن هذا مقايل الفعيد في د محتوفيات معمل لأن د العلى ربحار سكنووجد معتبر دون مسجمي المدورية

وهم هده بعده بد بكاه كيان عبر محسوسه في بوجه العرارة من لطاقه لإشعاب العلمية بلحي والمحث والمولا السيرة المعام أوال وهو حال في وعلم من ترجح أو المصادر وهناه محمولات في عال ما المعام بلو المسيعي والحمام حداثهم المادات الماد

وبانس بخال مجال تفصيل الطوفي آئي النفس للعريض المواد العالماتية والمحالج المواكن إلىكن المول إلى هالله الطرفي استثقاله وللجارل عالم الحالمات الحلك المالين الحلط المواد العدالية اللياماء عن عير اضرائق العلب والاحاب

وستعلی بعد م حد علی بسعه بدید کو سه فی ربه د حده الکند بی بط بین بداء سراد یا حتی أصبح ال لامکان عدد و بعض فدد به بن بی لاه کس بی بحد ح لایه فیمد آخر جب مصابع فی راه ه فیا تین من هو سب أسحد بوسته ردحان معدان کو ب بدینی فی افوات از به فی بوعد در افتان کو با بدینی فی افوات خو برقیبی فی بوعد در افتان کی ما اسمان فی بدینه خو برقیبی مصدیان بداه سرفان او بدای بایشت می ۱۵۰ می فراه می تر فاوه

و خرجت مصاح کندن کناب فیعر سع ۱۹۱ وحده پشتا بید می کود ب (آن ما بدای مائه عمرم می اثرانیام) وهی آن فند الاستعمال فی نعص مستشدت برفقال

وحرح یون لاسوی ای آمیزک (سود مشع) وهو الحد مسجدات السمند الدرامة کما آسمه العص علامات ، وهو ساخ سی شکل و برثاء ہے) معد آستی تسعد یا ہماہ (عرشہ ہے) یاں لاسعدہ علی عدارات حرجہ کہ عبد بعائج لائمراص القلبیة .

وحترع فی اد > حد اربه نیکی فوی یتیح للأطباء سخت الاه رم تحد وحد، موضعها بواسد، لاسع ماری

4

مه نتف المفاح الله فالاحتمالات الله المدا المداد ا

وستحده بدول بدم ای فید مد کانو ال مکل مسح دمها فی معنی لگا ای از از از ایان مسح ما خوره وها بط نوع جنزده در ایاز از این بخیارات محکی ف عام د مسجد م الدائر شیعه

٥

بدریا سع سحده به و بدر تاه گاعرض سدیه به آن رفع کویجوس لاد کی سد ۱۹۵۱ بعض خوجو بی کانت بحول دی کانت به وجو بی کانت بحول دیل فراح حاص بعوله دار به ادامع می فات بازی به این بازی به این بازی می بازی می

أفر باللأعرض التحار، فين سنة ١٩٩٠ المستنبي هذه الأفراب تصرف محمدته للمدف عالم وأفرقه أكباها بالأم بكهراء

یکارے وا شد سعاہ لا تسع ہورسوم اسا سوت فاصعر باحد لا صاع عد في كثر من و و ا ميلو دول الماسيجية كي در من بين شركه بطائر المنعدان الأجهاد فيا ما وهناه حاصا بالماسي ، کشت عی دی سختم : در ۱۵۰ میشو ان لأجرفين القديم أأتباءك أنكس إباح بجداب برايم لأشعم ركيل بسيل هم عملها على الراسم أدى شهد فالدها فا بسورت فی محات (دیرک، بحد أن محمد (ربسا) برديده بالدارا حيس سوادي أدران أبا عده لدوه - ومهماسين روس سالمكاول في المراسم الماحل من فيسه محركات دريه ومحصاصه بنوان كمهر أدامل عدفه أبرات ه پا اوله محطه کها آنه به باد عظام داندی اههراد شه فلم عرب أهافي راسم ورم بدات فعا درا بد مات به دیکھردہ وجی دیا ہے۔ محص کہر

وفي ودو من سه ۱۹۵۹ صبح بسدوود في لأنجام سوفييني أون محصة استحديث في الشافة الراب أثواله

الدرية في التدفئة

الکهریاء ، وبلدآوا فی توریدها پی مدحم و میر بر الفراسة به عمرة هدد عظمه فهی فی حدود ۱۱۱۵ کندو و صا و سه معقوده لافتناح محصات أخری ندروح فدرم ایس ۵۰ . ۱۱۱ کندو و ط

ولا بحاج عطمة التي قدرتي ١٠٠٠٠٠ كيلووط إلى أكثر من حموله ثلاث أكثر من ٥٠١ عزم من يبور يوم بدلا من حموله ثلاث مركبات من سلح حجول و مكن سل هذه علمة تعليمه مدينه صداعة كابرة الدار الكهراري

هده الدرب تقايله تولد من حوره ما نعني الصابع عدالة في (هارو بل) عن ألف ص من سلحم في شاء - ومن هنا تتحق الفوائد التي تحديد الشديد من نصاقة أدراده فيها بو استحداث أأعراض إيشائية وعمرانية

ومتد استعلان عفاقه الدرية إلى استنى ، فقد وعب بعض بدول (برعفان و روسيا وأميرك) من قسع سفن حرب درية وحهرت نوسائل ودشه من لاشعاع الدري

وعلی دکر لإشعاع المری لا بندا ایا می بنوب ی بعد ، عمرانوند بکشتر من جهود و لامو لا لاحم ع الاجهود والوسائل اگی مکن بوساطیم الفاء بالثیر الإشعاع الماری علی الإنساب وقد قصعوا فی دمك مرجل حاسم اولاً بران العدالد می باتالج الی الوصل یا بها العدد، من الأمرار العدالذات

٦

ب التصافه عمر به في أو حدث من عصيمه و يمك بيات فده هائلة يمكن الانتفاع بها في مد دين عدد عه والصب و لإساح هما ودي إلى السلام الشامن

فالعصر أندي بدأ لعمده فيه بسطرون على بطاقه بدرية

هو حصر الرفايات الدارات

۱ سکه ده می ده کده و دوع و حشد سعدم
 کست یی بینی ی حاب و فسر من أحل سعم
 والد من

۲ املها هاف از این شعال افتقالت و شخاری حود ال م عي حوج ، شد مي مه د مود حه a way of the comment of وه میشیده در از شامه فره پر خصر و محل الما على و الوالم على حرب وعلى " مكن سود السيه ال فد عاليه على تتكير في ويع حراب كريب لا يعيب عن الماكير ويعلم على عال على الله المراجل المعادة على المداقة ي د ۱۶ و وي در سال په فت بداي دي معرف -وم المحات الما محالات المالية الحدود من عم وفي المنجب المنجب أن الما المار المان في معرف و مالع محاول فی جے فیا نصبہ کی بانی اُمنیاء کا امار هايام من سفان في ما تحكم لأمان علاقة مواية فیل حرز اهما من حاف بازید بخاط به من کل جایب و بعرفته ال حاص الأحصار إلفاقي واحترى الداعب المصية والداللة

ورد تحکم لات ، د درو ۱۰ لات آن صواق التحكم - فإناح أ الأن سوف أأمرت بالعبر كم عرضات بلغله الحاكل أفتني أتمعانا والمول أوالن يمر أحداث العلماء أني فيا لما الدالم المرابلة والمح ما المحمد والما من حووب والمدايس في علاوت سموت وحصات ما من عصوبها للعص فرب سائد کس رح سامت لا اس حصر اسا i read of my in the same Sage عیم (د این د مید و هاچ د اُرس آن يخام سد دسام سي د ماهوم e ku grand e - by grande يات اي الما الأحصاد و الأسكر ال " a 2

اکنین سندصی ها و از مان به به ب خصار ده د ای خولات از دار شارد فلمد تمكن العلماء بلطن النصائر من إفارك كثير من العمدات بن للحال الله العلمية التأثيق علموقي التي تحدد المود الكربوهيدرية والروسات وعارها ، وهي المصادر فحدد وراد وصدات الاحداد الكربود وحاقة صهائية المسطة ووقارة كالماء إذا أوكسيد الكربود وحاقة صهائية ولكن كالف حالة الا

لقد كه دين ما معطاء وكل نقصين الكربون مشع ككى به لم من سع حصوبه نعميه ويعد مده سيسيم أن عداء قد للكنو من تحصير البود العدالية في المعمل وبالسعار رجيفية ،

وبجری لأن بعض النجوث وسرمات والمحاوف بعوفه ا كيفيه المنصاص الذات بالأسمالة المحلفة او والمعرفة افوه المحلسات المحلفة المحاجة الذات واللها المكن لوفير كليات الفائلة من الأسمالة الرائدة عن حاجة الناب الويمكن به المحار السهاد داست الذات المحال الها

و بأمن علماء كالمث توسطه المطاثر الطهير البراية من المحشرات الصارة وعلاج أمرض المنات وإماله الحلال الحرثوه به والحصول على أنواع الحيدة من المحصولات وإنتاج اللالات الحديدة من المنات

وق لأداء العدوية أن بعض مهدسين عاوور ستعدل العدوية من يعدل العدوية في تستر القاصرات عدد المصع العام عصبعي المكور (الأمان مواست) الصبيات الدعوة من هذا المواع من هذا المواع من المدالة في سنة وحدد 40 \$ عرمات من الوراسوم داي الرابد فورد أرابعه أصعاف عن أحدث قاصرة الراب

ويقود مهدس ما صوره رأل هوي ستكول في حدود الهام أراح مدود حصال وساعم عصدة بقوق مبرعة أية قاطرة كهرادانية معروفه أد فالم فلحصر بوست المحر الديع عن الحرارة المتولدة على كمه صدية من قراد درى أو كوية در فاصحال المحر الموادات لكهاداته وهده بدوره سير عركات كهرادانه و مكر عدد كدائ في لا عدم من عدفة المرابة في المدر المن كمرة و حدم أن بعده هذا لا المناع على حروه صافة الماراة في توليد المحر المالي بالمع المعرفة و في توليد المحر المالي بالمع المعرفة و في توليد المحر المالي بالمع المعرفة و في هدو حدة برايال عدادية و لموقد اللي يوقد فيها المحرم إذا لا حدمة المستهدة فأن الحدال وقودة من المحرم والمعدد

ومی نصیعی آن هند عقده بدخن صدعه ستمن وشکنها فی طور خدمد فترد د خموج وتصبح ممرک وردهای آوسه وأفرت إلى راحة المدافرين و يشون الأمداد صروف في إحدى مح صربه عن ساد و بربعه بدیشه می به تعصل لاهم من سیطرد می د خو بنجر و محصات ند در من شعار د ودد بدر تحد حربه برده می من فور فودند نصاح بنجر خرد حدث و در مورد باید من فرد انجاب می من فرحصط لاهم با تصد در شود انجاب و در می من فرد حصد وقل باید با تحد در شود انجاب

p

3

ŝ

ż

و بلایل بعض عدم آر عدقه المرید فد سقدا خوب در الله معشد در الله معشور معشال می الله می الله معشال می الله می

وقد و به با بعد به بي الأمريكي بدا م (او رابعت) بمحصل في به بعد الايلان في وحديه فد حالت بعد الرام العد حركه بكره لأ فيله الهالمات بالكرة لأ فيله الهالمات بالكرة لأ فيله الهالمات بالكرة بي عدي عالم به فيله المده بي عدي عالم بي عدي عالم بيه فيله المده بي عدي عالم بي المحل في كن المده تعدي عالم بي المحديد ال

وربة العساء أن يستحدم عدال سلعه أه كما كالدي لسبه أخرأ محمد القنصاب في أن الحيجاب بالبراث الكاشبة ﴿ قُلْ تُمْنِي كُمَّا هُواءَ اقْلَمْ مَارِحِمَا حَمَاتُهُ مُوقِّفِ عي نسه در کار هوه و نعه ب يي محدث در اما حرکها والمثل ساخ يجيده شبداحات اخيا لغياأن بأحدو لعيل الأعد بعص بعودن بي نعم أرضونه لا المسيدعد السيحة م بدراء الدائمة في المحقية الدقيقة لأالهال بيث الک دوانه و مرحه و مدر را الا سحل کاسف ق شكل برب دفيل أو ال صواد عال كناه عام يل راه بالشعها وباستجداء بالراجيين) وأصفها ال ساورت عد ماه دره دره کر عدر ریاد کار دوه والمناس كمه الإسعام بالإن فرا العصب فكره على فيدي ه - کتل هوه مسعه عفوه ع الشعامي في حمد

و بدرس آل عدم ما را دو الشعد في بدعد الله و عدم العدم و عدم الدورة في الرافقة في الرافقة الدورة الد

شور

وأحدت بعض الأير في توسط أورها في هذا تجاه في الميصاد بدرجه سار باحضر وبيده بدن وسرى على اوع وفي سويله وفي سويله وقع بدن شداء فأصد الداخة بسب الأحضر بدو صدت الأحضر بدو صدت الأحضر الميسان المي

0

ت

h

20

٠.

.

ď

.

٧

الفاد أصدت حربي البحل العدد بالله حرمة سبكا عوا العدد بالله المصافة الدارة العدد الله المصافة الدارة فقد أنت إلى المهدد المستمل مستمكنون حلال المحدد المددون من المحوالي الدادون المدارة الله الله إلى الله كهر أن رحيص المعدال المعدال وقد المدان فعلا الله أن الرائل وراسد المراجعين في المحال المحدود بادارة المكون شديد المأمر أن الاقتداد الأمر أني

فرودی بی ریعاش گرومیوه بدی خداج بی مورد کهر دائیه مصده حدیث را حد آن عود حدید قوت داده فوت داده استعیر استخد بسعال فی تورید نگهر داد ۱۳ ما به وکدیان ستعیر استامه حدید و عداد و مدرد حل و محد داد به ایک با میناعه اطابیات آن تستعی می محد

و دی خصده بنجیه استخدام بندگاه بازیم سیؤدی پار انگلاب فیصادی فی بعام کام فرد بعض بالام سی بامار خلیم الإفاده می خام یا کاملام با این بلست خاخری پاری مواد و مقود استفلیح فید ایساخد می سوافد انتصال ما ماکم بازا مداخیم مواد استفاد

وسون (سه مس) النسل بمجمه الأماركية بطاقة المارية ا ال إن تسيحيا هدف عارات خدامة الأنسان وعراضه المنصة أند ينطى إلى عقدة على م الدو م أحط عواعات فی کی امایا ولک یا رد آل باطار انعم ایل راها م عمر الإداان والمعلمات على كلما على الحمل المشرام وجها وجه دمامتكنه باءان بعاء هندا بعا الدراندامي خيرفات د وينوقه و منزمن) د نامت نطاقه بد به ناور حاج في تعليم على هذه ما يحيه ما تواد - را مصار المراة علقه السيارة . ب عن الل السقيلة الحي الذا بي الدعاب صول با کما سویات و سکر در جادہ ج استعثال وكتبلط كواءروء للب بايم واستفه للناطراء الشمس اا والران (المراصل) بالعام في الشجار ويهم المفار تشعه هم في وقع الأما في عدالتهم إن حل هام المشكلة ستعصب فرد و مکر از با من جنها فصلی بدول علی م المهددة م الحصار الجاهم في وقب بربال فيه عدد مسلال 25 2 2 pl

ویفود رزیسی آس) فی آنه بدی آخاجه سمه ۱۹۵۵ ویدی جنبل سود (بعیر فی جناید) پای هدف بدر به یاد تحرب فی سرحی تصدیب و بعیر بدلاً ، فیبغیر ضایع الصباعة في نعام ، وتكون هناه الصاقة بنصة بحون خصرة بالنسبة لللاد للتحلمة فنصاباً إذ للفعها إلى نقدم لاقتصادي تعطي واسعة وتسارح كبير

٨

أم المكنور محمد محمود على في محاصرته شدم () دا تحشه نوه المبرد الإنسان (فيمون - وقع ديث فشية أمور ثلاثه أعتقد أنها وشبكه عقوم حلان حان

الأمر كاون التحسن وسائل علاج وإصابة بعمر سي لإنسان وعلاج بعصل لاوارم مستعصلة كالسرصان

اخو بعتدل فی مال هذه الساعة فستطن الساعة عداهم الم عساحاً داماً وديث موجهام الشمس بروية ثابته لا تتعبر فلا صهر هاره فؤلاء ولا عصر ولا معرب ولا عشاء إلى يساعد على تحقيق مثل هذه الطائرة الحدرد في حجمها وفي سرعها عدم حاجها حمل هذا أورك المتميل الذي تحمله الطائرات الدوم مي وفود

A

الأمر شب به قد نصبح نصبح بي عبد أمرت لأحرم النياوية بداق ما ولا بعصر بارى عم عبد بعده بند مسافة بنع حول ١٠٠٠ في كنو مثر ألى حول أربعل صعداً للمد قه بند مين يونورك ، بن أثنة عبدرت عبد وعم علم وحود هو في هذا بندار بجعل حيال بعودة منه أو عودة ما يرسه من لأجهره أمراً غير منتجيل

وتعرص عدده آخرون بعدد بصعود پن نقس ومهم من حث فی بعضالات وسنه این سنوسل پن القسر فقد آداع آخاد العلماء اروس من ردیو موسکو فی استامت لاون من شهر درس سه ۱۹۵۵ حدیث قال فیه یا بسفر بن کو ک فی العصاء آصبح آن محکل ویا برحله من الارس پی العماء آصبح یی آوفشن من بوردوم بدفع صاروح فی فصاء حی بصل پن فیمر

وأشار هد بعنم بن بمكانية بناء حائره صاروحة للانطلاق في سطاء باستجدام عناقه بدرية وقد أوضح كنيه الاستجدام المستجدام الترويد عمالية خريق بوفود حتوى أحدهم على بوع حديد من وقود السائل كعار ميدروجين مثلا وتستناب عرفه لاحد في تمهيد شرى منصل بالايب حاصة في الأناسب سعيمه به التحول بوقود بتأثر خرار بوقود بدائل في الأناسب سعيمه به التحول بوقود بتأثرا خراره ساجعه في المولد بن عار تمكن إصلاقه من ماسورة بموه كنيره في المولد بنا عار تمكن إصلاقه من ماسورة بموه كنيره وهكانا بنصيل العدائرة عمار وحيد في علمه الها ولا بدان من بعني بسعد عن هذه الأقوال والأرة

فصده طائره صد وحد قد كيان الكنا وكل فيعود لإندان إن تقدر أثر صعب ولدن من هان على لرغ من لعدفه عارية أن تعلف علمه عن صغوبات بعارض بصغود وبعن هم هذه بعلغويات أن يتحلق لإندان (علم صغوده) سرعه التي تجرحه عن حادثة لأرض وللحلة أن حادثه للمر وهناك عقبات أحرى فلا يستحل معها في نوفت الحاصر وبراس طويل فهرها كحلق التمراس هوا وبعرض منصحه للحرة المديدة والرودة الشديدة

وقد تتوفق علماء في الصعود إلى الممر - ولكن هذا

لا ينير في هذا عن عن عا أرن وأرجح

أما المكاتور على مصطبي مشرفة فنزى أب بصاقه الدرية وإنا صعب على . س بشكل قسلة ميامره . إذ أن ها مريا فنصادية وعما بنه لا مكن تكربها أو لسانها ا أمسه في مفيون أل بسجرج من كنبو حرم وحد من ما فق من العدال محصول ١٩٠٠ على من أحسود ألوع وولاية عاكو فشرقة قولة أوار وإوا ك ف حصل على هذه علياته على شكل بمحر هائل فرعا برجم ديث إلى الما وا ال بحصل بيب على هذه المدورة اللمانا خهود وه جهب بحو هد عرص ، وقد حل with easy - to so wer so wear will a week ورن لا النث في أنه جهود سنجه إن استخدم التدفة الدرية كأد و محرك في الآلاب للمكالك كما أسي لا أشعث ق أن النصورات فينسيه سنكون منيه عدجات ١١ ويرى بدليق مشافة أنا عبيله الأيه فلا تسبب خواجر وأسب ألعقبات النبي كالبث فالمه البن العلماء ومؤكب الحياه فقد كالديظن العدماء أن لاحوف عني العلم من موكب الحياة إلى أن حاءت القسلة الشريه فأصبحالعلم في حصر . وأصحت الحرة في حصر من هده عدله سي بهدد عدم بالدم والصدء

j=4-

المعس لالث سيصره العالمية على ١٨٠رة

أميرك والمرد عصه لأمدكيه حمه روسه لدرة في المحال عنون فيحاث عدم، مقاومه سربه المرة ـ دعوة علماء الدرة إلى لإصراب اليوسكو واسره ۷

,A

فی آمیزی عهدت حکومه پی فریق می کدر اقعده ورخان انصباعه وسدسه ندرسه مشکله استفوقا علی انفاقه اثمریه داوآسخت ندرسه نعص الافتراخات این خرج عبها نشریع خاص بالسطوقا علی نصافه ندریه ای تولایات المتحدة لأمیزکیه با اوآلشف هیئه می جملة می عدیری حص ها سلطان مصنى على وحوه نصافة الموية في الولايات المتحدة فإلى المرجع في حمع بشؤون خاصة المصابح المدين هرية العائمة الآل وما يسعها من مدحم ومعامل المحت في الشركات المساعمة كده موضعة المحت في الصول عدفة الموية وما ينعس مها من أحل سعها في عدد عم وعدم وعمرها فهدد هنه شوب الس الأما الأماكية وحجم وعمرها إذا رق مشروح من أسطم الشدوعات وأحلها شاء وأعصمها المائلة على العامل الواثرة حمها على العامل الواثرة المناس الواثرة حمها على العامل الواثرة المناس الواثرة حمها على العامل الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة العاملة العاملة العاملة العاملة الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة المناس الواثرة العاملة الواثرة العاملة ال

قد

۲

وقاه کثیرون یقدمون فر حدب آخری می آخل استفره بعدید علی بعدید علی بعدید به بیشه هست دوله خوب یسید مدیل حمل میلی حلم موارد اللو للوج فی العدید و کل م خوب میله فی سائر البلاد و وعلی دلک وضعت آمیری حصة فی هذا العداد وکدیک وضعت روسیا حصه مقد مه

فاتحطة الأميركية تلجو إلى إنشاء هيئه دويه فرانه تعهد إلها همام وحود المحث في الصافة الدرية واستعماضاً | ونرود بالسلفية الكاملة و تديير وتملك وتسيطر وتعتش وترفض وتنشط العدقة النفر لم والوسع فيها و

لقد قال مسوب ولایات سحدة لأمبركنة فی هیئة الأمم لمنحده فی لاخیاع لأول تلحلة بصافه السوله فی بولدة سنة ۱۹۵۹ - وعدد د یتم لاتماف علی تروید هذه اهیئه السوله بالسفه انگامته فالولادات بشخدة توفق سی ما یلی

١ - وقعل إنتاج عمامل المرية

۳ نصرف ی القدان بوجودة فعال صفأ بقتصدات
 لاصاق

3,

له

٣ برويد هـ ثرفايه بدوله حمل الملوه ب اللاية الإنتاج الطاقة القرية

وبعرض بعد دیال میدوات الولایات المتحدة إلى العظوانات فقال بال بطبیقها حجا آن باتم الی الحالات الآتیه

١ . ملائ فاس فريه أو حارثها على وجه عبر مشروع

 ۲ حیاه بود اسریه عباحه بلاستعمایا فی صباعه انفیایل أو استجلافی هده بنود علی وجه عبر مشروع

 ۳ وضع الله على أن مصلع أو مثاع فملوك فليلة مرافية الدولة أو مرحص به مايا

٤ سدحل عمد في أعمال الهيئة

ه وصع مشروعات الحصيرة أو سعدها دول ترحيص من هيئة لمرفعة أو بشكل شاق مع لا حصى الصادر منها أما النصاء بدى بصرحة أميرك هملة برفالة بدولية على هائة الأمم المتحدة فهو على الوحة بان

۱ تصوم اهیئه بوضع حطه شامله الإشراف على شؤون عناقة الدریه ومرافعه مرافعه فعاله سوء من حیث علکیه أو الإساح أو الاستعمال أو بدخص أو النسش أه سحث اهلى أو الإدارة

۲ - تحتفظ الهیئة بییادات و قد عن لاد ح الع می تعدی
البو سوم وشوریوم و برصح هد لاش ح تحب تصرفها
 چکون در حی الإشراف سایش عی مصابح خود
القابله للتحظیم و بوضح ید ح هدد مصابع بحب تصرفها

لا تحتكر اهيئه حق حره سحوث عدم في ميد بالمعرف الدرية . و بديث بنسبي ها رسم الحقد الفاصل بني وحوه الاستعمال الحقرة و بن عيرها

 مـ تورع احتصاصات حثه ومحازل المواد الحام والمواد القابلة للتحطيم على محتلف أرحاء العالم محافظة على دولية مثنا النظام .

٦ تُشمل احصاصات هية تحديث استحدام الطاقه

السرية في لأعرض سنمنه الدفعة

لا سانعمد هشه باین وقت و تحر حث خد العاصل باین و خود الاستعمال عصورة علی صوره السعمال عصورة علی صوره المصورات بعدية

۸ أحدر موضو هنته بني أساس اكتابية الشهود بها
 مع مراعرة بنوريع بمون فنتر إليكان

۹ سعد حصة رفاه على مرحل سدعاً من وضع بعد هناه ين آل تصبح رقابه استصده وفعاله و ينص سعده على شروط الانتقال من مرحية إلى مرحيه

۱۹۰ تمنی تولادت استخده این اهیئة عدا عبدها می المعدید این اهیئة عدا عبدها می المعدید این المعدید المع

۳

أما خطه الروسية فتقوم على أساس عدى دول يملع السلاح السرى أو صدعته . وعلى لدمير كل محرول من لأسلمحة الدرية خلال ثلاثه أشهر

وقدقده مستوب بروسی فی حقیع حمه عطاقه بسریة فتر حین لاُون یؤدی بین عقد بدق دون یخصر فیه بان ح

Ľ\$

مواده

اهضيا ونضراً

.....

لأس أم و

اسدة

ساد بأحدً

الأسلحة الدريه واستحدامها إ

الثانی ایادی یون تنصیر برفانه علی تطاقد بدویه وقد و صع لافتراح گاون فی شکن مشروع معاهده تنصی موادها علی ما باکی

عادة الأولى يعس منعافدون أمهم بحرمون إساح الاستجماع المصنوعة على أساس استجدام الصاقة المراية واحرمون استعماط ونظراً إلى ذاك يأحدون على أنتسبهم الأمرامات التالية :

() أن لا يستحدمو أي سلاح دري في أيه حال (س) أن يحظروا إبداح الأسلحة المصلوعة على أسمى مسجدام لصاقة الدرية

(ح) أن بدمرو خلال ثلاثة أشهر من بداد لأنفاق حميم لأسلحة الدرية التحروبة عندهم . سوء أكانت بامة نصبع أم في سبيل إنداءة

الده الثالث يعلى للمعاقدون أن أي إخلال بأحكام الدي ألا المكام الدي الأولى العلم حراتمة حصرة صد الإنسالية

الددة الدائلة المصدر المعالميون خلال الله أشهر من العاد الاتفاق تشريعات تنص عنى عقويات فاسله على الإخلال بأحكامه لدده الربعة العمل بالانعاق إلى أحل عير مسمى الدده الحامسة اليص الاعاق مفتوحاً لانصياء أيه دونه السواء أكالت من الدول الشجاد أما ما تكل

المادة السادسة : يبتد لاتماق بعد موقعه محسل الأمل وتصديق نصف سون اسعاقدة

لددة الدمة العدد لدعماق ، معتبر مبرماً لحسلع الدون سواء أكانت من لأحم لشجاءه أم م تكن

و سفل الأقداح الذي الدي تقوام عدم خطه الروسية اشتكنان خدم الرفاء من حدين افرعندي الرحداهم النبادي المعلومات عليه والحدثي علمنه والفساطنة والحاووجية وشرس الوسائل البافعة المحقيق ذبك

ولأحرى توضع أنظاء برقابه واستطره بشكل تضمل منع الانتفاع بالطاقة الفرانه في أخراص خراب

٤

ولا برا هذه لافداحات وخطط ولأمور في أوقة هيئه لأم متحدد وفي خمة لطاقة القبرية التابعة لها بالبسبة لمسطود الدولت على الصافة المارية ورقائب وسحياها لأعراض

السعم على حدث وبعاش ومد خلاف فالم تمحمد وم التلور مون خود على خارم القد أعسب بعض شعص شده ما روسيه خلال شهر و وس من هذه اسمه عمل آن ووسد شدمت بن خمه باخ السلاح المياسة الدامة هناه الله المحدد بن حميمت أن ألمان خلال شهر الاراس تصارفات حديدة الحيل المهادية الدرية وحصص الأسلحة الدرية وحصص الأسلحة الدرية وحصص الاستحدادة بعدد بحديدة الحيل شهدة بعدد المحدد الدامة الدامة وتنفيل هذه المارية المارية وتنفيل هذه المارية وتنفيل هذا المارية المارية المارية المارية وتنفيل هذا المارية ال

خلص السبح على فرحلتان الأولى حفص لأستجه عاليه السبه ٥٠ ورداده الأسلحة النبراية وهندر واحليه وعدها من أستجه النه راحلان التهرا من دراج ليفلع الأعدفية

سایه رحره حققی تا سنة ۱۰ خلال فبرة السنه لاشهر بنایه ولا بدری داد مسکون موقف الدون می هده للفترجات لجدیدد ۱۱

یا عود بیجاد حکومات و دیات بی عمکیر فی تحرات لاسیجه بنا به وعارها می وسائل سلم، و وضع آمیود والسود سطیم مصادر عناقه بدرانه وه فلم ایان ها اینعث على خالف وكامل في أنا تابهي هنئة لأمم سنحده في نستفس تفريب حن مشكنه بصاقة الدرانة خلا يقوم على تسخيرها في الأعراض الصناعية والحير الشامل

٥

وسي بحد أن عمله جرعين دوليًا بالسبه فصاقه لم بثم بعد وهو لا بران ثن دور سحت وحسن والنكرة وعلى ترغر من القيام التوسكوا في إشاء منصمة دوسة للصافة المارية. ترقعم صيحات من يعص علماء والمكرين بالماعود إي تجرجم الأسلحة اللبوية ومدومه السالة في حوث الماره وسلحمر فدفيها خير أنشريه وي وفت نصبه كديث بحد بعقداً من الساسه ولمشتعلين بالخروب ورجان شركات لسلاح يحاولون في كثير من الماميات التفسل من أعملة الأسبحة للمدرة وأثر القياس المريه والصدرو حسم ويرعمون أن الإشعاع مدى أو هيدروجيبي لا ستي أثرًا أو عاهة دائمه في لإندان عصاب ويروان في أقوال علماء بأهداب الحديق أبهويلا لأ منزار اله وبعلهم يقصدون من ذلك أن لا يلحل الرعب إن فلواب الناس من آثر إهده عناس حتى لا تشبيد لصغط عني الحكومات

ىنە ما

<u>. 7</u>.4

بعد وث

يثد

و -م<u>درا</u>

رش اگنه

λ. Γ

مع

تتجرام استعبال الأستجه بدرية ومتحقاً آيا من بني بجراحها التصابع ومشرف عني إساحي التجار الحروات عن يعرض مصالحها إلى الحصر وشركاتهم إلى الإقلاس

وغد لأحظ بروفسور (سنورية ن) هذه الاتجاهات من بعض سامنه وأصحاب شركات السلاح ويدافع من إسانيته وشعوره السامى قام محماسة ونهم بريا سى هدد لأقول ولمرغم يمسدها ويسى فسادها معرراً إلامه الأفام وحقائق ولدرسات الوقية .

القدا حقيم مشورعات حقه في ترب الإشاب في الإبدال والحو الدي بسيشي هواده والدم الذي الشرابة ، وبالي على التجافة القول الدرب الأحداب الشبلة اللي يصلمها الذي ما وشاش أو أخرة الإشعاعات المصلمة من كان مكاب تنجري النجرابة فيه الدرا

وأشار المروفسور كليك إلى الإشعاع الدرى هو الإشعاع التصيفي (أي الإشعاع الأرضي) وهد الإشعاع الا يلحق بأحد (الإنسان أو الحنوان) أدى وولكن حين يحصر الهدا الإشعاع وعرج العناصر كيمياوية قالله الالتمجار التقلب إلى سم إعاف ، فيدحل الجديم السران عن أي طريق حتى عن مسام الحدد والتعاعل هذا والتحد اللغاء الشكل التموجات و بتابع به وفسور حته فنعوب إن بعض بتدعلات نؤدي إن رضع ف العفل وسأتم على الحيوية الجنسية عبد الرجل ومرأه عنى بسوء أوس شد لأمرض هولا بالإصافة إن حجر ف حدد بدى يعسم لحنون ثم العقرة

و پوصنع البروفسود سنو بدل العداد دلك أل تفجير القدال الديدروحسد في المعدن في الدال الديدروحسد في المعدر الأولاق حياه الكر كارته لحل الديد العدر الأولاق في حياه هذا العالم و فعد الدائم في الأرض سنيه محتمه ولا يمكن لأي عام فاهم أل سحاهن هذه برادة وو أنها ما بران في بدائم شخمع فقد رادت بسلم المناصر فلإشعاعه الأرضية رهام في ال

و إن هذه الزيادة (ولو أنها تنسر تامهه) تعلى ولادة ١٣٦٠ مليون صفل حديد في حاله عمر صبحة في العام س مجموع المواليك . •

ويقون المروفسور العدادات (وقد كشيب المرسات العدمية عن حقيقة كانت مجهولة فلق كنشاف عناصر الدرة

وتحمعها ثم تمحيرها والحمعه المحكى عبها هي أن الولادات عبر تصيعة أي كانت تحدث في الماضي مسببة عن الإشعاع سرى والإشعاع الأرضى الطبيعي لا عسب أداراً معينين وهذا هو السر الذي يعمل علماء سوم يتحدود عن كلفية المداف الإشعاع الأرضى والأه كل

وفى النهاية يجلس البروفسور من يحره تبحد ب حديده و عنى أن أيه حرب دريه مهم كان شأبه صئيلا . ستعرض الشعوب بن الإشعاع بدرى وأو بران جميعهم إلى لللاحق در مع العبر أن الإشعاعات لا ترجم ملجأ حتى بو كان بحث أدى صفة أرضه ومهما تتحد فيه من أساب بوقاله ه

وم بكل به ومسور متورعات وحداً في دعوله ، الى برى عليه آخرال كالعالم الريطان الدولية ، والمور هليداً الوصح الأحطار الناجمة عن استعمال المال الدولية ، والري أن تحليج الإشعاعات المولية استحمل إلى الإسالية سائح مؤلة وحطيرة في الحاصير ولمستقبل ، دلك لأن هذا الاعتجازات الدولة المتحدات تبدلات اللاسة تعود بأوجم العوقات على الكر الله العام ، وقد تصير هذا السلالية السلا

حلال لحیل اشی و مالث اومن دلائن هذه التدلاب لکائر اهمل و نتشار السدود الو أی

انعا

.31

- 20

u.f

أي

5

i.a

ص وک ال وبعد أن يفصل في هماه علصايا على بأسده بنطل لكن عمل و شاط بؤدي بن تعصده على حمم عديل تدريد ودعارن استعلان أعناقه بدريه في منادين عساعه والعمرات وأطلعت أحيرا على رساله وجهها للكنور شويترر لمال العلماء الدويين بقول في رب الشكلة الديحة على عجارات الماس هيدر وحيله فدا وحدث ميدان للفاق وارعب وهو لا بري فائده في عصد مؤتمرات حل هذه المشكية . بل بري أما يواصل علماء وحيهمهم في محدم العالم من الأحصار لناحه عن القابل بدرته وهيدروجينية وتانا حقيقة وصه السرى بدى يعيش بعم هيه عد بهدد البشرية دالمساء الده وق أيه أل هماه موحيوت ولإكثار من سحمار ولإمار سؤثر على خدهير ويعدعف من وعيهم وتدفع الناس إلى الصعص على حكومات بنجراء لأستجه بدرية وهيدر وحيية .

وكنتك بنجد أن بن العلم عامل دع إلى حرية البحث العلمي ومدومه فكره سداء في بعيم وطالب بإداعة الأسرار لدرية القداكت سير هبري ديل رئيس الحمعة الملكمة ق ليدن إن حريده تاكر يقول دارد عدماه وال كالوا حافضو على سر عليله الدرية أل ما مده الجراب مدافوعين في هلك به قم نولاً، إلا أنه وقد بأيت خرب صد كابان فرمهم حمعاً برعبوب في أن بمحمصو من هذا السم إلى الأبد يا فتحل (مشمراً إلى العلماء) قد تحملنا كثباً وتشن أب بتجمور أي ثني مالصمل خربه أما وفدكست فريد بصب خريه التي كسيدها ﴿ وَيُعِنُّنُ لِدَكُوا عَلَى مَصْطِيعِ مَشْرِقَةً عَلَى هد القول و والسار دار إد يلكم باسم عنده يعبر تعابر صحيحاً عنا عول حساكل عالم الانتقام بور عب أن بشه وكل محاولة لكنم علم إما أنا بمثل أو عصبي على تصدم

يا التصور الذي وصل إيه لعم وتتقدم العصيم الذي أصابه وسيطره العلماء على سرة وتحاجهم في تحطيمها وسنجراح طاقلها أهالته قد صاعب من مسؤولية عصاء للجاه اعتمه وصبح عبء عبه ثقلا وغود و هدا صدد المروفسور لردال الما دا عصعه خامعة المدرا العالمشتعل بالعلم سواها فاسا اصطلع بالصراء رقا تنسؤ والم حصيرة وقدا فشأ شعوره المتريد بهلم المسؤولية في سنوب خرب وابها بعاها وتمثل في كوبن الاتبحاد الأميركي للمساء بدن بصبر حساء اللمرة وق الوقت ذاته دب أهميه جوالب العلم الدولة باده كبيرة كما يدن على دنك تألب هبئه الامم سجدة بشؤون البرسة وعلم و عدقه (يونسكو) لتى أبي عليه عب، العمل على نشر نبالح المحث علمي ال أرسم بالره بدلا من أن تكب مصوره كم كالساق دافني على ألدور مساعله للقلمة وفيهر مشاط يعيماه على حيلاف ماريم في محال الدون بأسف لانجاد بعلى بمشتعين بالعير وهو يصير لانجادات القودية ستشعب بالعلم في بالأد عصمه وقد وصه الأنجاد العلى نصب عبيه عاصا هو أنا تكونا العير لحامة استبريه وسنى يتدمه

وكنتك بأمل دافيد ديير أحد كنار هافيرس العلميس في أميركا أن تدفع لراوح علمية لعلماء إلى عسن الإخلاص للحنيفة ومقاومة كل حبكار درا وادى أن شجاعة العلماء وإسام عم والعد عن لأهوا كل هذه بعضات لتى علمها علم علم المستعمل مالعلم إلى الاهتمام المستعمل مشربة المستعمل مشرأ في لأعرض بصماعية ومصاعبة الإساح مما تؤدى إلى السلام شامل و خبر أهام

ودی بعالم بدین لأماكی (أوسه مر) إن بندجير بنعدم العلمي في ميد ب البحث بدری في أعرض صفيله فحلت بندعونه هناد عصب مسؤومن في بلاده (أمياكه) الما دفع العمل في لأخباث المركبة إن البحيلة عن العمل في لأخباث الدوية

وكان نتلك سحيه صحه كدى في الأوساط علميه و نتملت صحات أهداء بي حدمه سور بود في دريس ، فاهم أسائداً با نحث مشكله ندره وستعلاها المحير أو للدمار و أو أن يشركوا فيه الوأى عدم والعلم في آن وحد وقد بشرت حراده الأهرم أن اهدد عبادر في في ١٩٥٥ عروباً ممالاً حود (علم من أسلم و خراب) حررة أحد غوربا في دريس عنظف مه م يني

و وقصيب الدوريون سيسته من المحاصرات العامة وحتمد من المارسات والدافشات الدور كنها حوب الموضوع

انتان هل وحب العلم العاصر أن يسحر جهوده وكتابانه عدمه دونته وأصماعها وحارى برعة التسابق تمحو الدماي أو يسعى له أن يصع فوق كل عنار حدمة الإسابية ومستمسه وأن يرقع صوته محتجاً كدر رأى أن عمله بدى تكلفه به دولته أصبح يتعارض مع ملله الإسابي الأعلى و يؤدى حماً عاجلا أو آخلا إلى الدمار و حراب ا

_1

,=

aft y

4)

p.

. ,

39

ď١

ı j

وحول هد بوصوح لرئسي ، عيم ومسؤوليات النظر ه دورت عداصدات عدد ومتكرين في أعيب في قاعد اعدابرت كرك بالموربود في بين متصف مرس و ١٩ أبريل وقد نقبت عدام الله على أقب حتى لآل قدلا منقص المصر في بدار أوضح دلاله على أن هذه سلكه بطيويه تشغل الدس على احداد الله على أن هذه سلكه اسياسة ، ولا عرو فهي مشكمه مصر لإسامه بعد أن حققت ما حققته من تقدام بالى في كثير من مددين فحصارة فاعلم لآل سحادت بين طوفين بدوران حود همود وحد فده فو تصافه الدرية الحداد مشع بالأمن في توجه هذه الصافة التي كشفها لإسان لسعاده أحية الإنسان والآخر عيما رهنه وحود من مستقل مصم بو وحها هذه بطاقة عليه الحراب واللمان .

ومن أهم انحاصرات تي أسب محرصه الأساد و حسون يرجيه) المليز عام باعالم عرب عن (الصارات علم وديمه العالم الأجهاعيه) و تداسده شامه ال (حال العالم) ورابر البدين ومسوب فرنيد في حيد براج البخاج استعقاه في ليات عن (العلم وحرب أنساء) - وثنا - كرا عن (حس ، ك) أن به موفقاً باز في الساسم عاسم عنو ۽ فهو. يابي شهر حريا عويا صدرسيح الأسان صادمنا المتح بوجه لام وقد گف فی هـ ساصوع کتاباً عن عنام صدرو حیدیه کا نا له صدى عُمَاني في ١٠ فر السيامية والعبارة إذا ساوله فراسه مشكله للبره من أوجهان الإنسانية ولاحياعية اوق هما الكتاب عيارة مشه، ره سارت مايج لا وهي 🏿 (يا كان ساس عراس فلا يسعى ب حارجه عدده في حربه الأا واحييا أن تصم خابأ المسابق م يسلق به اساق فحوا المسلح وفلك بنزع استلاح وباعني توجيه لأخاث بعديه بحو التعمير ولاشه لا صده ولافده)

کل هؤلام عدم ممکری قد عقدو علی آن پاوجهو باشدم یک تصمیر عدی سنه را م کی قد بسه بعد یک خطر با هر عداق به سیخه سنجم عرب قادمة ، وهم چیماً معتقدول سیمه سدم عدی رد عی الإسماعلى أن يوحهه إلى سعادة البشرية بأن يكون هو الفسه مسؤولا على توحيهم إلى ليشرية جمعاء أطفافا ولساءها ورحاها تصعى إلى هنا المداء راهيه أن يحلف علم من آلام الشرامة وأدا على هم حياد سعدة الطمئلة م

٧

d

وق رأى أنه و يكنى أن يمت عدداه عدد حدود الأمر وعاه راب وتشكيل لا يحاد ب العديد و يعد به حريه البحث العلمي والمحدير و لإبدار بحاد الأحطار التي بهدد العلم من لأستحد عدره و هدر وحربيد ، يد رسالهم تعرص عديم أن لا ركنتو ، باعوه إن سال شوى تدهيرية في الدره ، من عديم أن ينحهو في أده رساء خده والعلم ين الدره ، من عديم أن ينحهو في أده رساء خده والعلم ين عمل إحلى ودعل بالدعود إلى عمد بؤتمر بطاء الانحادات العالمة وعداء العالم في أندره والعلوم بطبيعية والتحريبية . العالمة وعداء العالم في أندره والعلوم بطبيعية والتحريبية ، ويه في ساء والحر وفي الأعراض العداعية ولإن حية ويهدون بحكيم تا صاحبة الشال لأول (روسيا والإن حية ويهدون بحكيم تا صاحبة الشال لأول (روسيا وأميرك و (كلترا) الإصراب عن الاشتعاب في مصابع الأستحد الأستحد

اللوية والهيدووحسة عيد م نصدع الحكوم ب الهديدهم قرروا الإضراب .

هدا ما بجب أن يكون وهدا ما تحتمه رسالة علم مصحح والروح العدس الصحح المدد أن عقلماء في حميع ألحاء العالم أن يثبتواكم بم ووحردهم وأن تعرضو رساسم و فامسا به بأعدم وفي متدوهم وسيحدوث أن العام بأسره وزدهم ويشك أورهم .

آلیس امن المؤثم آن یقع عدد و بحث بآند الدع یات واصد بل راحات الحرات و سیاسه ۱ علی العدداء آب یو حمیه: واب یعد بو علی آن بکیب کند، بهم هی العدد

فللعدمو عن برهاف تسخير الفدائد بدر له لأعراض عالوالله وجرانيه اوركا فجو افن سدان الاناطعة حيات الخراب الراوال باهم امن دلال العص الصعصا والإرهاف

سيكى دلك

ومى كان العداء رحسون الصعف والإرهاق الا والتاريخ مى الصفحات التصحيم والصيالة من عدداء أدو ارسالهم ولم يحشو أحدال المام والدعوة إلى ما تعلمون الرقيد وقد المام من العدالات والسحن وم هو أشد من العدالات والسحن وم هو أشد من العدالات والسحن المام السحن المام المام السحن المام المام السحن المام الما

,ġ

ų

þ

ļķ

9

d

وسها أن ع كب عن تحرير هم كتاب اطبعت عن معال أسامره فسم العلج فلا مرسكم يشر إلى قدام منطله الله ولا أنه حصوة إليجابه مشرة أيشكر هليها عنا أمان عن المسكو دبات أم دعوة دبار بعد المحوث المحربة والمستعلل حهادهم في العربة المراد المواد إلامان المحاد المراد المواد إلامان المحاد المراد المواد إلامان أعرب المحدد المراد المراد المواد إلامان المحدد المراد المراد على أعرب المحدد المراد المراد المحدد المراد المراد على أعرب المحدد المراد المحدد المراد على أعرب المحدد المراد المحدد المراد المحدد المراد المحدد المراد المحدد المراد على أعرب المحدد المراد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المراد المحدد المح

وقد حاء عنان المسن عني الصورة الرابة

ا فاه العلماء مند حسن سنه با كشاف مهم لأول التي مهدت عطر في بين أكثر كشاف عندي عرفه بعام ستي النوم ، وتعني به عدف الدر به وكانت بحري حوثهم في ذلك في معامل صغيره بارده فقيره في أبانية أو في باريس ، و يكني أن يعم مثلاً أن يعم مثلاً أن يبر وم ربي كدري فعد كتشفا برديوم وهم يعملان تحت سئين حرير في ست من بيوت باريس النديمة وأم الوم فقد بعيرت حر والصبح الكشف عي معم لدرة

بتطلب جهيداً حبارة وأحهره معتده باهصه استعاث . وبعد أدى هذا الوضع احديدين مث كل كبرى يسعوني يعصها في هذا للقال العامرات معرفت بالدرة خلال فصاف قرب عن النمويب بصور كه أن في مهارة عرب لأحبر كنشف العلبياء الطافة لأشعاضة ويردبوه وشعه يكس دوباك عصور أحد مهم بالدح مرد يصبى عي شاء حديده على أن أعداء قد أحدو مرد سان ساة للحثاث في باطي البوة الدرالة حب كشتو حرشات حدهرته مي ماهة وصافه كأنكر مدسوس برونسوه وبويا وسرون وئی هده حربتانیه باکمی مستنب باکنه ومی جم فتعلى لأمر كسنت على أنه رها والعدل على ستعلاقه خليمها الشرقة وكالرافث هو حافر على سد را للحث والالمف الله رأب حتى سواه على عشه عصر عارد

وكن مشاكل عدد بعرص تعدد بحاث ي هد بيدل. وأهمها المعدد باهمه بني تنفيده مال هدد بلحوث . ولأجهره الدقيقة بني عبد أن ترابد به معامل سحث الدري ولا يستصع عدد الوصول بن بدلج كدري إذ قتصرت تحاربهم عن سبحد ما أناست الاحتدار وبنونتي والأجهرة السبقة بني كاب تبنيجده بند حميل منه قدد ، بن نقد

أصبحوا سوم عداحوب بن حهاد (السيكده وب) مثلا ، وهه حهاد يقس وحده علامي الدولارات ، إن حالت آلاف لدولارات التي تنبيل كل يوم لإدارية أصبت بل هد منطقطه ما مقطعه المحيدة والرماضة وهدامة والكهرادة ، وعلماء المحينة والكهرادة ، وعلماء المحينة والأص أنصاً مع المدمضي فالم لعهد بدي كان يستصع والأص أنصاً مع المحدمضي فالم لعهد بدي كان يستصع فيه سير كوري أو يبكرين المدم المحث ما ما فل ي ركن

دلك أن سحوث عدرة أصبحت تنصب ليوم بعدات باهمه حث لا تستعيم أن حامه في العام أن بشيم معيده حديثاً مؤوداً يكامل الأحهاد دون أن تسبعي في الك بالحكومة ولا يحد من باحيه ثانيه بلا حكومات معدوده ها سرائدها الحاصة بدايل برامج وسع بالحوث بدرية وأما الحل الأساسي وحدد لمثل هاده العميات فهو التعاول اللهوي

وقد بدأ اهن الدين الدسكو المده المشكلة مند سبه ١٩٥٠ . عدد الدرات العلماء والحكومات الاساء العامل ومراكل السبة المحوث الدراية الوعشا بداكر العدد الاتفاقية التي وقعت حلال شهر بدأيو الماسي في باراسي

ىشاً. كىر: الأو

رگزرا د

دوب سقا

اول و عدا

يسو ۽ لأ

وا۔ در پ

بدسم نصوة المحا

أدو

ستأن أول هيئه إفليسية أوروبيه وقد بدلت بيوسكو جهوداً كبرى لتحقيق دلك وبعرف بيوم هذه هلته باسم لمنطمه الأوروبية للنحوث مريه أو ١٣٨١ وهي الحروف مرسية الأولى من سمها

ومهده هده سطمه خديده أن نقده حدد بها عدده شي عشره دوله أوروسه على لأفل ورسر أن تنصم إليه دول أوروسه أحرى وسشميد داول الأعقده فيه في توفير نقداب هذه سعمه سي نقدر شابيه وعشران ملدياً من الدولارات حلال السع سبوب لأول مسبق بستحده معقم هذا لمنفع في شب احال مركزي ضبخم بالقرب الم حسب بسويمه في فيدول المناج لادنه الأحهرة تصحمه الارمة عدا المعلى

ولاشت أباهده لآلاب عصمه بشره سنكوب من أصبح وأحدث لآلاب بعرولة في بدء ، فعد وضع تصبيبها في يق من عدة الآلاب في من عدقوه عدد أورون وتعرف إحداث هذه الآلاب باسم (البروبون مسكروبيد) ، ومهدم تويد حرشت عدوه يعوه تربد عسر مرت عن فوة لآلاب بعروفه في اوقت الماضر وبأمن خدره في أن تجهد لهم هذه الآلة كشف أدفى أسرار المادة وعداقه به

وستهص هذه المنظمة الأوروسة أصاً دلمحوث النظريه الأساسية الخاصة بالنبره ، دوب أن بعق ستارًا عن أسرار أعلقًا ودون أن بعض حوالي بأن بشعط حرى أو بيست أيد فسعه دريه و بأمن يستشود في أن تجهد منطمتهم لعهد حدد من يعنون الدون في منديا للحوث الدرية وسوف عتد حددات هذه المنطمة بالأمها الهيئة إلى ميادين العلم عددة ما العلم الدن بدون إن السعلان أسرار عددة المعلم الدن بدون إن استعلان أسرار عددة المرية استعلانا إنها المنسأة المناسات المن

Į,

1

Į,d

وها یجنو دکره الإشارة بن موتر لدری به م اسی
سیعقد فی جنیف خلال شیر "عنصس من ها الدم
(۱۹۵۵) برشرف هشه لایم متحدة وشدك همه ۸۸ دونه
حیث تعرص عی ساط البحث محسف سحوث الدریه
اسلسه من لاسعاح و وقایه منه بن نصفة بدریه واستخدمها
فی السؤول نصبه و براوعیه و قصاعه وفی البه یافایه معارض
دریه فی هذا مؤثر تسارت فیم مؤسسات و نعاهد بی تهتم
دریه فی هذا مؤثر تسارت فیم مؤسسات و نعاهد بی تهتم

عصال بربع العرب والعلم والمارة والأقتصاد القومي

واجباب بول العربية المتمار و درة الدوابية مي المصاد الدي المعالم المرابية المصاد الدي المحاد العلمي العربي المثار العلمي العربي المصاد العلمي العربي المصاد ولانتفاع من المرابي المصاد العلمي العربية المصاد ولانتفاع من المرابي المكادات للذا يعربيه المصاد العربية المصاد العربية المصاد المكادات المكادا

إن أون والجبات الدون العرابية أن تواحم الهيامها والجهودها ين علم وشر اللعالم وإداعه الرواح العلمية قحلاصها يقوم عي دنت ا وس ك د كربها في هنا عالم المتحرك إلا إذا النعب أستويه وسننعب تروحه وأباعب وساأته أوعلى اللنوالة أن ساير مم المصرا في المنامة وما بعة هذا التقديم في سائر الله دين و الله علم عن الله العرب العالم بالمحب العلمي وشحمه دمرسات دعمريم وريشاء محسن أعلى للبحوث العلمية . وعلى مسؤوس با مدود باد ياو سلهمو به حصاول على ما حداج زرم من أدوات وألات، فهو الذي يعدد الله إلى لاستعلال إلك لدات الملاد مرابيه وهوا ستن ترجه العساعة التوجيه العلمي المثمر ويرشد إن حير ومائل لاستحدم عابين لطسعة وتسجيرها خسمه بحدوع فسمو أتروه تعوميه وترداد لنورد فتج حبرب بالأد ويرتفه مساري بعشة فيا

ونقد أدكِب مصر قال عارها من الدول بعرابيه أعميه علم وأسلوله في الحداد ولف الله ، فأشأت محلساً للمحوث أهلسة والصلاطلة ومحلماً الإلماح وعهدت بإداريهما إلى شخصيات علمية الذا الكالم، ومقامها

ولأمل كمار أن بدار هذه عديس غار المرجوة بتعدم الشاعة وسنعلان إمكانيات الملاد وتسيه موردها وثروتها .

۲

وم عني لام عبد هد الجدال بل قاء في مصر مي يدعو إن الأشياع في كل تنصير دون العصد به الإشراف على استحداء الطقه سريه الفيد دعا الدكمور على معبطى مشرفه في مقالاته ومؤسانه إلى الأهبياء بالشؤوب علميه وتصليقها في سائر برفق الفومية ؛ وهده بسعه بدرية بؤلف ها لأمم خيابًا حاصم العُمَد قرأنا أن قريسًا قد أنصبُ خيم من علمائها للإشراف على مناحث بصرفه بنبريه . وينحن أحواج م بكتابا إلى بألتف مال هذه البحية في مصر على أنا تكون خاله قبيرله تعدل عن تشجيع المحبيث الدرية وإمدادها كما تحديد إيه من عبيرات وعدد ومون ورحان وفي مصر شاب منعصش بنعنم قادر عي بنجث العيني إدا هو الحسي پرشاده وتو حبهم ا فلنعمل إدبا على إعداد حبل صابح يؤمل باحق ويستمدامي يرتدنه وعنمه فوة يستجدمها في الخير فيعمل

على رفع مشيى حياه بين موصله ويسلو منصه وأعراصه تحو المثل أنعن مه إل عيد أن بسترث في كل تنصم دون يقصاد به لإشرف على استحداء بطاقة الدرية فلكون لنا من علم بهذه بطاقه وأوجه استعلاما ما حقل لنا كلمه استدوعه في عدال بدونة وعلم أيضاً أن بعلى داستحدام هذه الطاقة في مرفق الأقلاما دية و همريه وأن بساهم في دلك حهود عدال أن في سين إدارسا لأم ، يل عدال أن ومهلاسا فلا بأن في سين إدارسا لأم ، يل بنوا مكان كشعب على بارجه بكي مجيد في استدال بعم وأهمرا ورد كان بعم فدا مراح حداد في استدال بعم حديث حدث في معان بعم في تعدال بعم مترجا حداد كر أن حداد قد مترجا عداد معلى بعداد الله معي بعداد معلى بعداد الم

٣

وفدا قادت صرحه بلکتور مشافة هده پی آب بلغرض فی کتابه علی بفتانل الدرانه پای الدورانبوام وهال هو امواخود فی مصر ۱۴

قفرض رَبِّه في هذا شَأَن تَرَكَأُ مِرَّى الأَحْيِرِ للخدووجس ومهندسين وقال في هذه الشَّل

يات أنعمل الذي قام به عبده حبوبجيا والمهممسون في كندا والدي أدى إلى معتور عني مدحم خبرة الدب لأكبر أنعيه تعتصم البوراثيوه إيا هذا عدل كتر حافر له عي أبحث عن هذا لعنصر في الخدرية للصرية بعد أن فنارت له هناه ألاهمية لكمين في حياه الأمم الوقب سنفب لإشاره بن أن المرابيت أو التش بديد وحد في فعور خربيب وقي تعفي العروق العدائية التي تحمل المصدير والمحامل وأرصاص وأنه تكبتا في المصاور الحيولونجية من محايين محمانية أوني ثابت بالقصيدين ولتجامي والرصاصي موحبد فی اقصحہ عصریہ ، کما آن بر اثابت انصا اُن طريقه بكونا معافان بعطايا حنائب باعراب من الصبحوار اخرنيبه عمالية افحاه بمعصبير مثلا بي عار عديا في عام ۱۹۳۴ کی منطقہ خیال (موسح) فید تکویب فی العالب من حجر الحرايب بنعل عارب وأحره بطريقه مشابهه يتكين اليورانيب وربني أيدي هنده الآره (وكان دلك في أواحر عام ١٩٤٥) لكن محفظ تاركاً الربي لأحير لعلد ثنا لحنواوحيين والهندسين وإدكاب حامات اليورسوء ثلقل بالطائرات من كندا فليس هناك ما تملع من متحدام الطريقة ق مصر إد غير على هـ عصر حين في ساطق معرلة

أو صعبة المواصلات . . .

وعلی کر ایور یوم لا بدامی لاشاره ای حتمال و حوده فی الاردن و نقوب بعض لخبراء آن بور دوم موجود بسته (لم نعرف بعد) فی اسوستات الاردی

وتحری لآن و رق الاقتصاد فی الأردن تحارب وتحاس بهاکت می وحوده آولا وبعیتی السنه و پاک به سنملا به اقتصادیاً .

ومن المعلومات الأولية على السفيها من معص الخبراء أن اليورانيوم مواحيرة في شوسفات على شكل أحد الواد المعلمية لثالية

(أوروبيت) وا (كرووبيت)

وكلاهما أصمر مون و تكون النوريية مادة فيهم رهري سون ويترجع أن هذا النورسوم موجود في موسعات لأردى ورداكان في أنا أساق رأنا في هذا سأن فهو أنا المحايق والتحارب بحث أند يعربها علماء وحبراء من بلاد لا أهد ف استعمارية ها في البلاد العربية دلك أن أكثر العاريز العلمية التي قدمها رويقدمها) حبراء الإنكبير ولأمركان كثيراً ما نتأثر بالسياسة فتألى هنده عي حصفه ، فها معالفات وعبها تحريف وشوله بوقع ب انوعی بدی و بلاد عوله یکد بکون معدود محکد موجد ی مصر فی شکل بدی وقد بدأ هد وعی فی مصر فی مصر شدد می مصر شدد می محدود بدی و مصر شدد می محدد این أمدی بدا سه سؤود بدید و ستعلاها فی لاعرض اسلمه وسیده فی بده و رسا شدیر لاحث بدر یه وهده به وسیکی لاوست وهده با حدم روح بعصر و مصور بدی أصاب بعیم و حدد

٥

عدد سأب معود إلى لاههم بالعمر و بلحث في مد كله وربطه بالاقتصاد على تصهر في ساهرات و بدر ساب و بعض المؤلفات . وقلد تنجلي هذا في مؤسر العلمي المربي لأول الدي عقد في إسكندر به عاد ١٩٥٩ فتمرض الشكام العمر والاقتصاد القوى و مسلح في هذه الدحمة و حراح للوصوات إلى الدول العربية تقوم على العمر و للحث و للرس

المد عدی مشکله العلم حدیی عبد برخی مشکله العلم والاعتصاد شوی فی بلومر العلمی عرفی لأول وجرح خفائل والوجهات حصید آدکر خلاصها لاهمینها کی آوردها فی کتاب عمیم العملی عربی لاول

ا هاصر الأساسة بسمية الاقتصادية هي الثروت الفسفية بعض ، أنى مكن سأيرها وربادة فيانها بالحارة عليه وليد عاملة

هم فتروری لاستمصاء لإمكانیات برزعیه وافضاعیه و محار به نوفشه الدرسه و إعداد مشروعات باحجه تعری رؤوس الأمران با محام الدالم بشفید

وشفید بیشروعات لا تمکل آن بکون صحیحاً پلا بدینوسه انعدیه انصحیحه ، ولا یکنی فیه محرد الدن و عد کاه ، کی کل عمله در حصائص وفت کاپ

والعلم صروري في إعداد الحبراء والعلماء للارمان للمرسات الإساحية

ولا مم سدیه لافتصادیه یا مند به برفع المسئون الاحهاعی و شدق . باعتسار هدا هدف لاحیر عایه فی دانه . وفی نوفت نیسه جدعه مکمنهٔ بشدیه لافتصادیهٔ . لابه یعین پی حد کمیر العدب علی سمع و خدمات بدرم ساح ألسنوب علمي في معاجب سناكل الاقتصادية والأجتماعية ويقتطي دلك هواسة المقدمات وجمع السابات والإحصاءات ، ولدقع الاحبالات وقاص سروص ومرفية المثالج وتسع الأحداث ، واستحالاص الحدة من المحاج والعشل مواه بسماء .

أهم المؤسسات بي تبوه بوسته ي باده لافت المائه و مسته عليه الموى باسائع عليه هي بدرس وبعدها وجامعات والمسابح ولإدرات حدوب باب عليه وشركات العلمية وغادات المستعمل بالعالم و وشركات للساعية وارزاعية ما يي تحري المحاث عليه و واراعية ما يي تحري المحاث عليه الموادية والمعالمة والمعاود مع الساب العليمة حاراته من دولة وعدها

ما تنقفه بدول بعربية عن بجويث عديمه صبال حداً لا يساست مع أهمية هذه بمحوث ولا صروريا لليصلة عدر به و وحد من الدول برقمه عني إندى الله من دحيها بقوى عن بمحوث وبحل شد حاجه إلى مثل هد لإصاف حتى بمحل بهم أولاً ، أنم سد معهم ثاب

وتعمر حکومات رفیه علماء و ماجیل بحراً قومیاً . ترعاه وتعلی به کعصر من عناصر مرود لأساسته . بیها عمد، مكانه الدحب عملي فاقعه أدبأ وبدداً وخهوده لا تحد شمير كافي ولا شبختع . وهده أوضاع مقلوبه متصحح ولا شك فابأ .

وتعاص ما تمر علمی عربی لأول كديث إلى خوث أحرى هامه تبعل بالله و معلسه و لأقلص د الموفى في الملاه عراية وقد أقاص فله الكنوار عمري شكري وجرح من حثه ودراسته الموصدات عملي بدوار حوال

ا سنگال لاحات موجیة فی جمع البلاد العربیة ومرسه ثروب عمد به وتندره عدل شاملا ، ودث عی صریل بشاه تُقام لاخی عماحة الحملاحیة فی البلاد التی توجد به ، ویمداده بادی و بعداب و حرد عمله بلارمه دا ، وکامات عی در بن ساختم لاحات حیا و حید والعدسیه فی خاندات و حدم با عمله ، و سرکتاب عهود ت عردیه

۲ سعلان ما هار معروف فعلا لآن من هده الدروة على أحسل وأمنع الصاف بأن تدرس الواحي الاستخراج ولاستخلاص ، واعتدعات أنى تنافعا حى كال معدل مراجود حالية منها ما وطاف مواميم والراحي السوائل لمن المولد العرائية لعلم المع العصل والله والتي العالم الحراجي والكول هذا الاستخلال عن صرفل حكم با تقديم أو الشركات العصلة الاستخلال عن صرفل حكم با تقديم أو الشركات العصلة المستخلال عن صرفل حكم با تقديم أو الشركات العصلة المستخلال عن صرفل حكم با تقديم أو الشركات العصلة المستخلال عن صرفل حكم با تقديم أو الشركات العصلة المستخلال عن صرفل حكم با تقديم أو الشركات العصلة المستخلال عن المراكات العصلة المستخلال عن المراكات المستخلال عن المراكات العصلة المراكات المستخلال عن المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات العلم المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات العصلة المراكات المراكات المراكات المراكات المراكات العراكات المراكات المر

أو العديم به كلما أمكن بيث ، مع لاستعابه حيره لأحسم حيو الأرام هذه حيرة م الأد ينسه ، وبدكر ي هذه المدار الديار الديار الديارة عكل مصر با وابد لأقصر الشبيده إلى حدد كبير الدد الحيرة

و وصع الدي يو الدي المراب الم

فضع أنصله سج ترجيس سجب عن العادل
 وسلجر جها عن أحس واحم الشلطية ، وقد يكيل في لفاءل المصال الحاص بالعمال ما حص دلك ، والمكل

ملاه عرسة لأحرى أو نهيئه المسيد مقدرجه لاسترشاديد .
وكالك وصع الاشتراطات الكفينة حصول خكيمات على
أكد حقيد داسه من إساح لله ود معدد دافي حالة منح به حيص بشراب لأحسيد ، وقد بالاحص أن عمدات بكرير الله وراحت أن عمدات بكرير الله وراحت أن المهاب بكرير مراسة في الماحد في تنقيع علاد مناجه فيسه به عالم على حالة المراب وبشجيع لا داهر في على على حالة المراب وبشجيع لا داهر في على والحاس في حالة المراب مرابة المحسن العمس في حالة المراب مرابة المداه في الماد عرابة الوحوت في هذه فيها أو الحامد الماد عرابة الوحوت في هذه فيها أو الحامد الماد عرابة الماد عرابة الوحوت في هذه فيها أو

 ه سمیه حروه مینه ۱۹ مه بیپوسی دلاحاث وصیاسه معمین و عید عاب اید تمه سایها با هری اعتماله

وسد م دوتر العربي عدى شي الدي سيعدد في أردول (سده در المدشر وعال (سده در المدشر وعال المده بأردول المده بأردول المده بأردول المده بأردول المده بأردول المده المده و الموضوعات المراول وإمكانات المتعلال المعص المدادل وعيرها من المصموعات التي المصل المدهد عيم والمراوة الميامية

ومن المهج حداً أن فحد كدلك أن ومي علمي أحد يشده ويبرر في مؤهرات وعي شكن الحادات علمية ، وقد ثم شكن الحادات علمي ، وها هذه مركزاله بالما شعب فيله في المزاد العراوة المدفق إلى هم سال العلماء أفرادا وهيشات وتسبق حهودهم المحلم مهمية علمية شامله ويشاعه بروح العلمية وتسجع المحت العلمي وإماد دالد حين المساحدات ما دله للمهم السال الحل علمي وياثره الموضوعات الى الهاف إلى الإدارة من المراوت المحلمية في المراود ا

٧

وبعرص بعض بماحش إن أقمه استعلال الطاقة الدوية في المشروعات الصداعية ومشكلة بأدين الوقوم اللاوم للصر مما يعود علم دائمو فأد الحديثة الوعد كلب كلمدائي الأستاد محمد اسعيد المقالات في مجمد ارسالة العلم الى الصدرها همیه حرحی که ب معلوم فی مصر عنویه و کیب تستمید مصر من تنصیم گاخات (۱۰ و ۱۰) خاد فید ایالا شدل آن مصر و هام کنه سترجب شصیم لأخات سولمه لموحیه انصافه امار به اند ثناه اسلام افکال حرد من هذا العام معرص الحصر الدان بازیه

إن وجود المطمأت الدولية بدره بدرية والمده المعددات على المواد المتعجد بدرية بالحد حاص معدد أن عدم فد يحد فد تحدد و لحد كلا تحدد كلا تحدد و لحد كلا تحدد منظرد لذلك و أن مصامع لاسلام الله على المدا عدد على المدا عدد على المدا عدد المدا ع

سوف تدهب بعدت عبيله من مصر بهفوف عن أسرر الدره خلفها وساف السارك علم أدا علم الله له لا تشكير ال لاسلم دة من عداله الدرام أن المرحى المدلم اولي هذا فالدد عليله وأسافيه وفرصه عقيده لد مريب العلمي في الأحاث وحال حالد عليه المهور الاستمالات

تم ينحث في عدد بد به وماهب

و عدد دنك يتعرض سحث ياده مصر من عبوه بدامه اللبرية ويحرج من دراسة هذا سحث يعدم توقعه استحدام

مصر للطاقه بدر 3 كصدر عموة بدفعة بدر 3 ق مدة خمسين أو الماثة عام القادمة .

وأعلى الظن أن الأستاد فد باع في تقدير عدة لاستحداء لعدقة الدرية . وما يمويد فقد لا بحتاج مصم و ما بالي سلاد العربية الدينة الوجهات عبايتها بي تصيعات عبر و بحوث الدراء الي مده التي الدكرها لاستاد ، وأعلم على الدكرها لاستاد ، وأعلم على المسروعي بدول في مصر و بالاد العربية سينصاعت ويلمو تمواً هدسيناً لا حدايثاً ، وعدالله استحقق لكثيراس المشريع المساعية و لا ما حدة وتعبد على مصر الراء عصيمة من استحدامها عداقة الدراء و مصائر المشعة في الميادان الراعة والصناعة وطالب وبساعة الأدوالة وصداعة الأعداية وعبراها من الصداعات

ویعجبی لاسد فاد فیروف فی تداره وی مانه نفاندات العراب ، ویری آنه فی الإمکان آن پساهی عراب یوم وقی لاحد با عادمه فی توجیه خیاه حدیده ، ومشارکتهم مشارکه فعامه فی لارتفاء فی الایتداد عنون بمشارکه فی هدا الارتفاء وقی إنشاء عام افضان

و حماع بدول أن تعرب في مصر وسائر ديارهم يملكون يمكانات و سعة عريصه توجب بنيهم أن ينحهار بعموهم وتفاكاهم و جهودهم بان أنعم ونصنفاته فهم يعشون عن أرض عليه تنحري من تعجم أنهار من تدهب الأسود سائل وتسشر في ثناءها بمعادل (وفيها يوريوم) عن أبوجها وألوانها .

وليدا عاجه إن عود إن سيعلان هذه لإمكادات من حن العراب ، وعليهم أن تستنيدو ، به وأن سيعلوها في تعمير بلادهم وتفدمها

ولكن دمث لا مع يلا د علم والاهماء ما محسه و ما مواه الله تشجع الثمافة عساسية ويامات معثاث الرس عساعة وعسمها في أوروم وأمرك بيشاً حين ماك أهمة عساعة في حدد ويعرف كيت منتعل يمكادات بلاده في ساء والإصلاح ورفع مسين حياد من موضية وفي مدهمة في حدمة الحصارة وإعلاء شأب ويقمه دعائم الأمن ولسلام في العلم .

مصادر لكنات

المحود في مساكلها بأسف حير وترجم كرد في كان فرسي كان العامل أيف حير وترجمة عند حساد مرسي بعصر بدري أصدره فلم المطابقة العامة في حاملة الأميريية بالماهرة العامة في حاملة الكان مشرفة المارة وتدار على مصلفي مشرفة

كبال محب الأبيف قدري حافظ صافان

بدر الحاسد - الله د صروف

بعلم واحداد أأأناه المكبور على مقبطي مشافه

العيبان في عمر د فاسري حافظ عدوان

النصولة الدرية م مقول شاهان

ين عم والأدب الا فيري حافظ فيوهان

ماه الحله الواد المارد الإنسان بأليف التكثور محمد محمود عالى وساله العيم الأحياعية تأثيف برانها توجمه المكتور إلىزهيم حممي الداراة اد

عبدارهي

محمه رساله علم الصدوها جمعه حراحی کنیات الهلوم فی القاهرة ومحمه للمتصف او لأدلب و لآداب او لكالب المصری و لأحاث ومحلات أخرى أخراجت أعداداً الحاصة على المارة

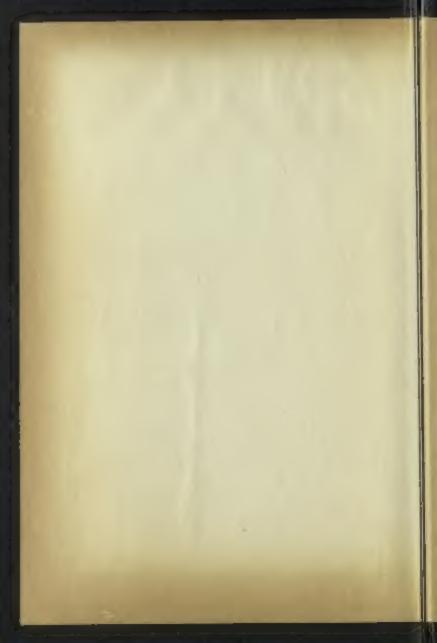
القهرس

استبحه	
٥	لأمه.
y	, ! .a</th
- 4	العمين لأوب العبادة بدانه
	الأناجيد المنها يأسياكم والاستان يكان
	الدي محيد السام بدخ بسد يا سده خير
	التستحيد والمحار والمحوم المدوان والميار
24	طبه وسمع بعد بين في يلانه و بده
	خديده براديه دن منه بد پ
v4	عصو دو ۱۱ و نوم

معلو بدو او خوا الدو مداو مدا الدول مدا الدول الدول الدول مدا الدول الدول مدا الدول الدول

همان الدي منه دره كالمنه و در و الاس منه المنه و الدي و الاس منه المنه المنه و الدي و الاس منه المنه المنه و المنه المنه و ال

العمل برام الدابار دوره بداد والصاد الدوي الماري الدي والحداد الدوي الدوي الدوي الدوي الدوي الدوي الدوي الدوي الدوي الوابد الدوي الوابد الدوي ا



AU IBRARY QATE DUE

AU.B.

333.792:1928bA

طوقان

بين البقاء والغناء،

333. 292 T9286A

